



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Carta Proposta da Empresa:

J F CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ nº 14.795.690/0001-27

**CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO**

Ao

Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA

Referente: Tomada de Preços nº 001/2023/CPL

Abertura: 18 de abril de 2023

Horas: às 14:00 horas

Senhor Presidente,

A empresa J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda. Com sede na Rua 01, Quadra 04, Lote 19, nº 19, Bairro Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, inscrita no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, neste ato representado pelo seu Sócio a Sr. Jose Felix da Costa Filho, abaixo assinado, proposta de preço para a **Execução de Serviços de Reforma e Construção de Praças na Sede e Zona Rural do Município de Presidente Dutra - MA**, conforme descrito abaixo.

Nossa Proposta tem valor fixado em R\$ 3.199.920,59
(três milhões, cento e noventa e nove mil, novecentos e vinte reais e cinquenta e nove centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jose Felix da Costa Filho, Contador, portador da cédula de identidade nº MA-009919/0-3 do Conselho Regional de Contabilidade – MA. Inscrito no CPF nº 268.633.323-53 como representante legal desta empresa.

Nome para Contato: Jose Felix da Costa Filho (99) 98108-0252 – (99) 99186-1751

Planilha composta dos preços unitário e totais: anexo a esta.

Prazo de execução: 12 (doze) meses.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

Podendo ser prorrogado por igual período.

Forma de Pagamento: Mediante Nota Fiscal e planilha de Medição.

Informação Bancaria: Agencia nº 1119-3 Conta Corrente nº 22.622-X

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos e temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspensa, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Presidente Dutra – MA, 18 de abril de 2023.





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Item | Código | Banco | B.D.I. | Encargos Sociais | Orçamento Sintético | | Total | Peso (%) | | |
|--|--------|--------|--------|------------------|---------------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|
| | | | | | Usd | Quant. | | | | |
| Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA Bancos: SINAPI - 12/2022 24,89% - Maranhão SPC - 01/2023 - Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 108,00% Mensalista: 66,68% | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | 90.602,69 | 2,83 % | | |
| | | | | | | | 43.781,72 | 1,37 % | | |
| 1.1.1 | 011736 | CDC | | | MEG | 1 | 25.020,10 | 43.701,72 | 1,27 % | |
| | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | 4.704,96 | 0,15 % | | |
| 1.2.1 | 97622 | SINAPI | | | m² | 15 | 48,74 | 80,82 | 913,80 | 0,03 % |
| 1.2.2 | 98519 | SINAPI | | | m² | 160 | 1,76 | 2,19 | 350,40 | 0,01 % |
| 1.2.3 | 72897 | SINAPI | | | m² | 56 | 24,59 | 30,73 | 1.690,15 | 0,05 % |
| 1.2.4 | 16 | ORSE | | | m² | 60 | 24,41 | 30,51 | 1.830,60 | 0,06 % |
| | | | | | | | | | 19.543,27 | 0,60 % |
| 1.3 | | | | | | | | | 2.044,74 | 0,06 % |
| 1.3.1 | 94283 | SINAPI | | | M | 50 | 30,67 | 38,58 | 2.044,74 | 0,06 % |
| 1.3.2 | 96996 | SINAPI | | | m² | 30 | 44,79 | 59,63 | 1.789,76 | 0,06 % |
| 1.3.3 | 101747 | SINAPI | | | m² | 150 | 79,96 | 99,94 | 14.951,00 | 0,47 % |
| 1.3.4 | 103335 | SINAPI | | | m² | 3 | 138,09 | 172,59 | 917,77 | 0,02 % |
| | | | | | | | | | | |
| 1.4 | | | | | | | | | 10.118,95 | 0,32 % |
| 1.4.1 | C4861 | SINAPI | | | UN | 3 | 895,25 | 1.108,57 | 3.370,11 | 0,10 % |
| 1.4.2 | 7316 | ORSE | | | un | 3 | 1.149,24 | 1.431,43 | 4.294,29 | 0,13 % |
| 1.4.3 | 91864 | SINAPI | | | M | 40 | 15,33 | 15,16 | 766,40 | 0,02 % |
| 1.4.4 | 93446 | SINAPI | | | UN | 3 | 213,54 | 273,15 | 819,45 | 0,03 % |
| 1.4.5 | 91928 | SINAPI | | | M | 100 | 3,81 | 7,29 | 726,90 | 0,02 % |
| 1.4.6 | 83399 | SINAPI | | | UN | 3 | 91,50 | 64,40 | 193,30 | 0,01 % |
| | | | | | | | | | | |
| 1.5 | | | | | | | | | 6.590,58 | 0,20 % |
| 1.5.1 | 72815 | SINAPI | | | m² | 25 | 63,19 | 79,96 | 1.974,00 | 0,06 % |
| 1.5.2 | 102492 | SINAPI | | | m² | 150 | 23,30 | 29,16 | 4.374,00 | 0,14 % |
| 1.5.3 | 102223 | SINAPI | | | m² | 4,32 | 28,26 | 35,32 | 152,58 | 0,00 % |
| | | | | | | | | | | |
| 1.6 | | | | | | | | | 6.063,24 | 0,19 % |
| 1.6.1 | 103946 | SINAPI | | | m² | 6,75 | 21,41 | 26,78 | 180,83 | 0,01 % |
| 1.6.2 | 2411 | ORSE | | | un | 3 | 1.080,04 | 1.356,44 | 4.075,32 | 0,13 % |
| 1.6.3 | 98516 | SINAPI | | | UN | 3 | 481,99 | 602,43 | 1.897,29 | 0,06 % |
| 2 | | | | | | | | | 905.181,25 | 28,25 % |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | Diária | Bancos | S.D.L | Encargos Sociais | |
|-------|--|---|-------|------------------|-----------------------------|
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | 168.341,70 | 4,64 % |
| 2.1.1 | 011738 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$600.000,00 ATE R\$1.200.000,00 | MES | 2 59.341,43 | 74.170,85 148.341,70 4,64 % |
| 2.2 | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | 64.064,20 | 2,00 % |
| 2.2.1 | 87822 SINAP | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 60 48,74 | 60,92 3.695,20 0,11 % |
| 2.2 | 88519 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 3800 1,76 | 2,19 8.322,00 0,26 % |
| 2.2.3 | 72887 SINAP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 1000 24,59 | 30,73 30.730,00 0,96 % |
| 2.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentada sobre lastro de concreto - Rsu 01 | m² | 700 24,41 | 30,51 21.287,00 0,67 % |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | 417.289,78 | 13,04 % |
| 2.3.1 | 94263 SINAP | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018 | M | 250 30,57 | 38,56 9.645,00 0,30 % |
| 2.3.2 | 88595 SINAP | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 400 41,75 | 55,83 22.372,00 0,70 % |
| 2.3.3 | 101717 SINAP | PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM. AF_08/2020 | m² | 3830 70,06 | 99,04 382.770,20 11,66 % |
| 2.3.4 | 100335 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 14,5 138,09 | 172,59 2.502,50 0,08 % |
| 2.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 83.079,24 | 2,60 % |
| 2.4.1 | C4061 GENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 24 880,25 | 1.106,47 26.955,28 0,83 % |
| 2.4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, resistor e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusivo poste | un | 24 1.145,24 | 1.431,43 34.354,32 1,07 % |
| 2.4.3 | 91864 SINAP | ELETRODUTO RÍGIDO RIGIDIZÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 460 19,33 | 19,19 8.922,00 0,27 % |
| 2.4.4 | 93640 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 34 218,54 | 273,15 6.585,60 0,20 % |
| 2.4.5 | 91928 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 750 5,81 | 7,26 5.445,00 0,17 % |
| 2.4.6 | 83399 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24 51,58 | 64,48 1.547,04 0,05 % |
| 5 | PINTURA | | | 127.802,88 | 3,99 % |
| 2.5.1 | 72815 SINAP | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 190 33,18 | 78,96 15.002,40 0,47 % |
| 2.5.2 | 102492 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 3830 23,33 | 25,18 111.682,80 3,49 % |
| 2.5.3 | 102223 SINAP | PINTURA VERNEZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 24 28,26 | 36,32 847,68 0,03 % |
| 2.6 | URBANIZAÇÃO | | | 64.873,52 | 2,03 % |
| 2.6.1 | 103946 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 45 21,41 | 20,70 1.204,20 0,04 % |
| 2.6.2 | 2411 ORSE | Baixo com encoço, comprimento=1,50m, largura=36cm, pé de ferro fixado e com 10 vigas de madeira, inclusive pintura | un | 38 1.068,84 | 1.358,44 51.620,72 1,61 % |
| 2.6.3 | 88516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 20 481,89 | 602,40 12.048,96 0,38 % |
| 3 | REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | 101.185,47 | 3,16 % |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | 43.731,72 | 1,37 % |
| 3.1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 38.028,18 | 43.731,72 43.731,72 1,37 % |
| 3.2 | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | 4.938,66 | 0,15 % |
| 3.2.1 | 87822 SINAP | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 15 48,74 | 60,92 913,80 0,03 % |
| 3.2.2 | 88519 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 180 1,76 | 2,19 350,40 0,01 % |
| 3.2.3 | 72887 SINAP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 60 24,59 | 30,73 1.842,80 0,06 % |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



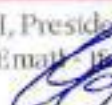
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Obra | Bancos | S.D.I. | Encargos Sociais | | | |
|-------|--------|--|--------|--------|------------------|-----------|-------------------|---------------|
| 3.2.4 | 16 | ORSE | | | | | | |
| | | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m² | 60 | 24,41 | 30,51 | 1.330,60 | 0,06 % |
| 3.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 29.181,37 | 0,69 % |
| 3.3.1 | 94203 | SINAPI | | | | | | |
| | | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 64 | 30,87 | 38,53 | 1.083,10 | 0,07 % |
| 3.3.2 | 90995 | SINAPI | | | | | | |
| | | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 32 | 44,75 | 55,93 | 1.789,70 | 0,06 % |
| 3.3.3 | 101747 | SINAPI | | | | | | |
| | | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 150 | 79,90 | 99,94 | 10.790,52 | 0,40 % |
| 3.4 | 103335 | SINAPI | | | | | | |
| | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETAÇAO); E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 5 | 138,09 | 172,59 | 517,77 | 0,02 % |
| 3.4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 13.090,24 | 0,61 % |
| 3.4.1 | 04961 | SEINFRA | | | | | | |
| | | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PISO APROXIMADO 500KG | UN | 4 | 680,25 | 1.106,47 | 4.425,88 | 0,14 % |
| 3.4.2 | 7316 | ORSE | | | | | | |
| | | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | un | 4 | 1.145,24 | 1.421,43 | 5.725,72 | 0,18 % |
| 3.4.3 | 91864 | SINAPI | | | | | | |
| | | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 45 | 15,33 | 19,15 | 667,30 | 0,03 % |
| 3.4.4 | 83445 | SINAPI | | | | | | |
| | | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 4 | 210,54 | 273,15 | 1.092,90 | 0,03 % |
| 3.4.5 | 91528 | SINAPI | | | | | | |
| | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | M | 100 | 5,81 | 7,26 | 726,00 | 0,02 % |
| 3.4.6 | 83099 | SINAPI | | | | | | |
| | | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 61,68 | 64,40 | 257,84 | 0,01 % |
| 3.5 | | PINTURA | | | | | 6.973,74 | 0,22 % |
| 3.5.1 | 72815 | SINAPI | | | | | | |
| | | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 28 | 63,18 | 79,90 | 2.219,80 | 0,07 % |
| 3.5.2 | 102492 | SINAPI | | | | | | |
| | | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 198 | 23,33 | 29,16 | 4.607,26 | 0,14 % |
| 3.5.3 | 102223 | SINAPI | | | | | | |
| | | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUDDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 4,32 | 28,28 | 35,32 | 152,58 | 0,00 % |
| 3.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 12.192,60 | 0,38 % |
| 3.6.1 | 103346 | SINAPI | | | | | | |
| | | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 4,5 | 21,41 | 26,75 | 120,42 | 0,00 % |
| 3.6.2 | 2411 | ORSE | | | | | | |
| | | Baixo com esquadro, compr=1,50m, largura=90cm, pó de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | un | 8 | 1.086,04 | 1.258,41 | 10.857,60 | 0,34 % |
| 3.6.3 | 98916 | SINAPI | | | | | | |
| | | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,30 M. AF_05/2018 | UN | 2 | 481,99 | 602,43 | 1.204,86 | 0,04 % |
| 4 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 260.694,04 | 0,15 % |
| 4.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 88.316,72 | 2,17 % |
| 4.1.1 | 011736 | SBC | | | | | | |
| | | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.028,16 | 43.781,72 | 43.781,72 | 1,37 % |
| 4.1.2 | 012212 | SBC | | | | | | |
| | | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 20 | 991,16 | 1.236,85 | 24.777,00 | 0,77 % |
| 4.1.3 | 210326 | SBC | | | | | | |
| | | DESMOBILIZACAO E DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAS ELEMENTOS | m² | 20 | 30,20 | 37,85 | 767,00 | 0,02 % |
| 4.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 20.621,95 | 0,09 % |
| 4.2.1 | 97922 | SINAPI | | | | | | |
| | | DEMOICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 45 | 48,74 | 60,52 | 2.741,40 | 0,09 % |
| 4.2.2 | 98519 | SINAPI | | | | | | |
| | | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 705 | 1,76 | 2,19 | 1.575,35 | 0,05 % |
| 4.2.3 | 72397 | SINAPI | | | | | | |
| | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6MS | m³ | 510 | 34,69 | 30,73 | 15.672,30 | 0,49 % |
| 4.2.4 | 16 | ORSE | | | | | | |
| | | Demolição manual do piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m² | 280 | 24,41 | 30,51 | 8.542,90 | 0,27 % |
| 4.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 91.741,28 | 2,92 % |
| 4.3.1 | 94263 | SINAPI | | | | | | |
| | | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 190 | 30,87 | 38,58 | 7.330,20 | 0,23 % |
| 4.3.2 | 90995 | SINAPI | | | | | | |
| | | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 145 | 44,75 | 55,93 | 8.109,60 | 0,25 % |





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Encargos Sociais | % | |
|------------|--------|---------|---|------------|----------------|-------------|-------------------|---------------|--------|
| 4.3.3 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 790 | 76,96 | 99,94 | 74.955,00 | 2,34 % |
| 4.3.4 | 103335 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 7,6 | 138,09 | 172,89 | 1.349,20 | 0,04 % |
| 4 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 26.881,15 | 0,84 % | |
| 4.1 | C4961 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PISO APROXIMADO 500KG | UN | 5 | 885,25 | 1.106,47 | 5.532,35 | 0,17 % |
| 4.4.2 | 7315 | ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | un | 10 | 1.145,24 | 1.431,43 | 14.314,30 | 0,45 % |
| 4.4.3 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO RIGIDÍVEL, PVC, DN 32 MM (T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 | 15,20 | 19,10 | 1.910,00 | 0,06 % |
| 4.4.4 | 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 10 | 218,54 | 273,16 | 2.731,50 | 0,08 % |
| 4.4.5 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 240 | 5,81 | 7,20 | 1.742,40 | 0,06 % |
| 4.4.6 | 83369 | SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO PV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 91,58 | 64,40 | 644,50 | 0,02 % |
| 4.5 | | | PINTURA | | | | 27.206,40 | 0,85 % | |
| 4.5.1 | 72815 | SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 80 | 83,18 | 76,96 | 4.737,60 | 0,15 % |
| 4.5.2 | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 790 | 23,30 | 29,16 | 22.044,90 | 0,69 % |
| 4.5.3 | 102223 | SINAPI | PINTURA VERNEZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 12 | 28,76 | 35,32 | 423,84 | 0,01 % |
| 4.6 | | | URBANIZAÇÃO | | | | 16.917,67 | 0,53 % | |
| 4.6.1 | 103948 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 12 | 21,41 | 26,76 | 321,12 | 0,01 % |
| 4.6.2 | 2411 | ORSE | Barco com encaixas, comprimento 1,50m, largura 35cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | un | 10 | 1.066,84 | 1.358,44 | 13.584,40 | 0,42 % |
| 4.6.3 | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 | UN | 6 | 481,99 | 602,43 | 3.012,15 | 0,09 % |
| 5 | | | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | 186.929,09 | 5,22 % | |
| 5.1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 69.698,72 | 2,14 % | |
| 5.1.1 | 011756 | SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MESES | 1 | 35.073,18 | 43.781,72 | 43.781,72 | 1,27 % |
| 5.1.2 | 012212 | SBC | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 29 | 991,16 | 1.236,35 | 24.777,00 | 0,77 % |
| 5.2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 976,00 | 0,03 % | |
| 5.2.1 | 98619 | SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 400 | 1,76 | 2,18 | 876,00 | 0,03 % |
| 5.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 45.848,50 | 1,55 % | |
| 5.3.1 | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 90 | 30,87 | 38,58 | 3.472,20 | 0,11 % |
| 5.3.2 | 96695 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 80 | 44,75 | 55,93 | 4.471,40 | 0,14 % |
| 5.3.3 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 400 | 79,96 | 99,94 | 39.970,00 | 1,25 % |
| 5.3.4 | 103335 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 10 | 138,09 | 172,50 | 1.735,90 | 0,05 % |
| 5.4 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 18.128,75 | 0,57 % | |
| 5.4.1 | C4961 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PISO APROXIMADO 500KG | UN | 5 | 885,25 | 1.106,47 | 5.532,35 | 0,17 % |
| 5.4.2 | 7315 | ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | un | 5 | 1.145,24 | 1.431,43 | 7.157,15 | 0,22 % |

ES



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | Obras | Unidade | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) | Porcentagem (%) |
|-------|---------------|---|------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| 5.4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120 | 15,33 | 18,16 | 2.209,20 | 0,07 % |
| 5.4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENTO BRITA | UN | 5 | 216,54 | 273,15 | 1.365,75 | 0,04 % |
| 5.4.5 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 5,81 | 7,36 | 1.452,00 | 0,05 % |
| 4.6 | 83369 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 | 51,58 | 64,46 | 322,30 | 0,01 % |
| 5.5 | | PINTURA | | | | | 16.484,44 | 0,48 % |
| 5.5.1 | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 45 | 63,18 | 70,96 | 3.593,20 | 0,11 % |
| 5.5.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021 | m² | 400 | 23,93 | 29,14 | 11.664,00 | 0,36 % |
| 5.5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021 | m² | 7 | 28,26 | 35,32 | 247,24 | 0,01 % |
| 5.6 | | URBANIZACAO | | | | | 14.252,68 | 0,45 % |
| 5.6.1 | 103945 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 8,2 | 21,41 | 26,76 | 219,43 | 0,01 % |
| 5.6.2 | 2411 ORSE | Banco com assento, comprimento 1,50m, largura 30cm, pé de ferro fundido e com 10 reguéis de madeira, inclusive pintura | m | 9 | 1.058,84 | 1.368,44 | 12.225,96 | 0,38 % |
| 5.6.3 | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3 | 481,99 | 607,43 | 1.807,29 | 0,06 % |
| 5 | | REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 474.424,34 | 14,83 % |
| 4.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 132.045,62 | 4,13 % |
| 6.1.1 | 011737 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, DA CDMR R\$300.000,00 ATÉ R\$600.000,00 | MES | 2 | 52.822,48 | 66.022,81 | 132.045,62 | 4,13 % |
| 6.2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | 21.510,88 | 0,67 % |
| 6.2.1 | 97622 SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 36 | 48,74 | 60,92 | 2.375,68 | 0,07 % |
| 6.2.2 | 86576 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 1050 | 1,76 | 2,19 | 2.299,50 | 0,07 % |
| 6.2.3 | 72397 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 | m³ | 250 | 21,59 | 20,73 | 7.662,50 | 0,21 % |
| 6.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laço de concreto - Rev 01 | m² | 300 | 24,41 | 30,51 | 9.153,00 | 0,29 % |
| 6.3 | | PAVIMENTACAO | | | | | 136.796,14 | 4,27 % |
| 6.3.1 | 94283 SINAPI | QUIL (MEIO FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 130 | 30,87 | 38,56 | 5.015,40 | 0,16 % |
| 6.3.2 | 96265 SINAPI | REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 200 | 44,75 | 55,93 | 11.188,00 | 0,35 % |
| 6.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 800 | 70,96 | 90,94 | 91.944,80 | 2,87 % |
| 6.3.4 | 102335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 166 | 133,09 | 172,59 | 38.646,94 | 0,99 % |
| 6.4 | | INSTALACOES ELETRICAS | | | | | 60.363,75 | 1,87 % |
| 6.4.1 | C4261 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 7,0MM, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 15 | 685,25 | 1.106,47 | 16.597,05 | 0,52 % |
| 6.4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, inclusive poste | m | 33 | 1.145,24 | 1.431,43 | 21.471,45 | 0,67 % |
| 6.4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 15,33 | 18,16 | 3.832,00 | 0,12 % |
| 6.4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENTO BRITA | UN | 15 | 216,54 | 273,15 | 4.067,25 | 0,13 % |
| 6.4.5 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MMF, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600 | 5,81 | 7,36 | 4.366,00 | 0,14 % |
| 6.4.6 | 83369 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0 | 51,58 | 64,46 | 0,00 | 0,00 % |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Obra | Bancos | S.D.I. | Encargos Sociais |
|--------------|--------|--------|------------------|
| 6.6 | | | |
| 6.6.1 | | | |
| 6.6.2 | | | |
| 6.6.3 | | | |
| 6 | | | |
| 6.1 | | | |
| 6.1.1 | | | |
| 6.1.2 | | | |
| 6.1.3 | | | |
| 6.2 | | | |
| 6.2.1 | | | |
| 6.2.2 | | | |
| 6.2.3 | | | |
| 6.2.4 | | | |
| 6.2.5 | | | |
| 6.2.6 | | | |
| 7 | | | |
| 7.1 | | | |
| 7.1.1 | | | |
| 7.1.2 | | | |
| 7.1.3 | | | |
| 7.2 | | | |
| 7.2.1 | | | |
| 7.2.2 | | | |
| 7.2.3 | | | |
| 7.2.4 | | | |
| 7.3 | | | |
| 7.3.1 | | | |
| 7.3.2 | | | |
| 7.3.3 | | | |
| 7.3.4 | | | |
| 7.4 | | | |
| 7.4.1 | | | |
| 7.4.2 | | | |

G



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 19 de abril de 2023

| | Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Encargos Sociais | % | |
|-------|---------------|---|------------|----------------|-------------|------------------|------------|--------|
| 7.4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120 | 15,33 | 19,16 | 2.298,20 | 0,07 % |
| 7.4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 9 | 218,54 | 273,15 | 2.458,36 | 0,08 % |
| 7.4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300 | 5,81 | 7,25 | 2.176,00 | 0,07 % |
| 4.5 | 83399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO IV COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9 | 51,58 | 64,46 | 580,14 | 0,02 % |
| 7.5 | | PINTURA | | | | 29.870,64 | 0,92 % | |
| 7.5.1 | 72315 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 70 | 63,58 | 75,96 | 5.621,20 | 0,17 % |
| 7.5.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 310 | 23,33 | 29,16 | 23.619,60 | 0,74 % |
| 7.5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERIZ (INCOLOR) ALOUĐICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOIS. AF_01/2021 | m² | 12 | 28,26 | 35,32 | 423,84 | 0,01 % |
| 7.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | 13.946,24 | 0,44 % | |
| 7.6.1 | 103346 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESBERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 26 | 21,41 | 28,76 | 688,00 | 0,02 % |
| 7.6.2 | 2411 DRSE | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pã de ferro fundido e com 10 rãguas de madeira, inclusive pintura | un | 8 | 1.086,24 | 1.358,44 | 10.867,52 | 0,34 % |
| 7.6.3 | 68516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 4 | 481,99 | 602,40 | 2.409,72 | 0,08 % |
| 8 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA CRAÇA ARANHA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | 302.699,44 | 12,27 % | |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 132.045,62 | 4,15 % | |
| 8.1.1 | 011737 SBO | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$900.000,00 | MES | 2 | 62.822,48 | 95.022,81 | 132.045,62 | 4,13 % |
| 8.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 38.664,00 | 1,20 % | |
| 8.2.1 | 97522 SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 60 | 48,74 | 60,82 | 3.655,20 | 0,11 % |
| 8.2.2 | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2015 | m² | 1100 | 1,76 | 2,19 | 2.409,00 | 0,08 % |
| 8.2.3 | 72907 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 680 | 31,80 | 30,73 | 33.281,80 | 0,83 % |
| 8.2.4 | 16 DRSE | Demolição manual de piso orientado sobre lastro de concreto - Rio 01 | m² | 400 | 24,41 | 30,51 | 12.204,00 | 0,38 % |
| 8.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 128.288,34 | 4,01 % | |
| 8.3.1 | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 160 | 30,87 | 38,56 | 8.172,80 | 0,19 % |
| 8.3.2 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLINDO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 220 | 44,75 | 55,93 | 12.304,60 | 0,38 % |
| 8.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10CM. AF_09/2020 | m² | 1062 | 79,96 | 99,94 | 108.138,06 | 3,38 % |
| 8.3.4 | 103235 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m³ | 6,6 | 138,09 | 172,59 | 1.956,56 | 0,06 % |
| 8.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 35.082,28 | 0,88 % | |
| 8.4.1 | C4861 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG Fm - 7,30M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 8 | 885,25 | 1.706,47 | 8.851,76 | 0,28 % |
| 8.4.2 | 7316 DRSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, escluse poste | un | 6 | 1.145,24 | 1.421,40 | 11.481,44 | 0,38 % |
| 8.4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140 | 15,33 | 19,16 | 2.682,40 | 0,08 % |
| 8.4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 6 | 218,54 | 273,15 | 2.185,20 | 0,07 % |
| 8.4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 330 | 5,81 | 7,25 | 2.395,80 | 0,07 % |
| 8.4.6 | 83399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO IV COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6 | 51,58 | 64,46 | 515,68 | 0,02 % |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | Obras | Bancos | | S.D.I. | | Encargos Sociais | | |
|------------|--|---|-----|--------|-----------|-------------------|---------------|--------|
| 8.8 | PINTURA | | | | | 38.526,04 | 1,20 % | |
| 8.8.1 | 72615 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 80 | 63,18 | 78,96 | 6.216,80 | 0,20 % |
| 8.8.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO'S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 1090 | 23,33 | 25,15 | 31.784,40 | 0,99 % |
| 9.5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO'S, AF_01/2021 | m² | 12 | 28,26 | 35,32 | 423,94 | 0,01 % |
| 8 | URBANIZAÇÃO | | | | | 27.036,18 | 3,84 % | |
| 8.6.1 | 103846 SINAPI | PLANTIO DE ORAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 18 | 21,41 | 26,75 | 481,08 | 0,02 % |
| 8.8.2 | 2411 ORSE | Banco sem encosto, compr=1,30m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 fígulas da madeira, inclusive pintura | un | 18 | 1.068,84 | 1.358,44 | 21.735,04 | 0,68 % |
| 8.8.3 | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2318 | UN | 8 | 481,09 | 602,43 | 4.819,44 | 0,15 % |
| 9 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | | | | | 157.153,21 | 4,91 % | |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.781,72 | 1,37 % | |
| 9.1.1 | 011735 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.028,18 | 43.781,72 | 43.781,72 | 1,37 % |
| 9.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 14.895,96 | 0,46 % | |
| 9.2.1 | 97622 SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 40 | 48,74 | 60,02 | 2.436,80 | 0,08 % |
| 9.2.2 | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_06/2018 | m² | 410 | 1,75 | 2,39 | 897,90 | 0,03 % |
| 9.2.3 | 72897 SINAPI | CAIXA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 150 | 24,59 | 30,73 | 4.609,50 | 0,14 % |
| 9.2.4 | 15 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | m² | 325 | 24,43 | 30,51 | 8.284,75 | 0,21 % |
| 9.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 43.198,94 | 1,54 % | |
| 9.3.1 | 94053 SINAPI | GUA (MEIO-PIQ) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2018 | M | 88 | 38,87 | 58,98 | 3.395,04 | 0,11 % |
| 9.3.2 | 98995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLONDO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 83 | 44,75 | 68,03 | 4.558,26 | 0,14 % |
| 9.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 400 | 79,96 | 99,94 | 39.976,00 | 1,25 % |
| 9.3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 7,2 | 138,09 | 172,59 | 1.242,64 | 0,04 % |
| 9.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 29.237,86 | 0,83 % | |
| 9.4.1 | 04961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 6 | 885,25 | 1.106,47 | 6.638,82 | 0,21 % |
| 9.4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusão poste | un | 6 | 1.545,24 | 1.431,43 | 8.588,58 | 0,27 % |
| 9.4.3 | 91964 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 80 | 16,33 | 19,16 | 1.532,80 | 0,06 % |
| 9.4.4 | 80446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 300X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 6 | 218,54 | 273,15 | 1.638,90 | 0,06 % |
| 9.4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 5,91 | 7,26 | 1.452,00 | 0,05 % |
| 9.4.6 | 83399 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO R/ COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 61,58 | 64,46 | 386,76 | 0,01 % |
| 9.5 | PINTURA | | | | | 16.988,38 | 0,53 % | |
| 9.5.1 | 72615 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 60 | 63,18 | 78,96 | 4.737,60 | 0,15 % |
| 9.5.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO'S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 410 | 23,33 | 25,15 | 11.965,60 | 0,37 % |
| 9.5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO'S, AF_01/2021 | m² | 5,64 | 28,26 | 35,32 | 205,16 | 0,01 % |
| 9.6 | URBANIZAÇÃO | | | | | 12.128,48 | 0,38 % | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 ÀS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Encargos Sociais | % |
|--------|---------------|---|---------|------------|-------------|-------------|------------------|--------|
| 9.5.1 | 03046 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 13,5 | 21,41 | 287,96 | 361,26 | 0,01 % |
| 9.5.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, comprimento 1,50m, largura 35cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | un | 6 | 1.088,84 | 6.533,04 | 8.150,84 | 0,25 % |
| 9.5.3 | 96516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 6 | 481,99 | 2.891,94 | 3.614,56 | 0,11 % |
| 0 | | REFORMA DA PRAÇA GOYALDO BARRIOS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 117.493,01 | 3,87 % |
| 10.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.791,72 | 1,37 % |
| 10.1.1 | 011736 SSC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MESES | 1 | 35.028,18 | 43.791,72 | 43.791,72 | 1,37 % |
| 10.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 7.335,52 | 0,24 % |
| 10.2.1 | 97622 SINAP | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 30 | 40,74 | 1.222,20 | 1.527,60 | 0,06 % |
| 10.2.2 | 96510 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLDO. AF_05/2018 | m² | 224 | 1,78 | 398,72 | 490,56 | 0,02 % |
| 10.2.3 | 72897 SINAP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 MG | m³ | 182 | 24,59 | 4.475,18 | 5.441,75 | 0,11 % |
| 10.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laço de concreto - Rev 01 | m² | 60 | 24,41 | 1.464,60 | 1.830,60 | 0,06 % |
| 10.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.488,21 | 0,86 % |
| 10.3.1 | 94260 SINAP | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2018 | M | 66 | 30,97 | 2.043,82 | 2.548,29 | 0,08 % |
| 10.3.2 | 96995 SINAP | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 44 | 44,75 | 1.969,00 | 2.460,00 | 0,08 % |
| 10.3.3 | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_08/2020 | m² | 229 | 79,96 | 18.310,84 | 21.966,00 | 0,69 % |
| 10.3.4 | 103305 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO CEBADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 2,4 | 138,09 | 331,82 | 414,21 | 0,01 % |
| 10.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 16.166,38 | 0,51 % |
| 10.4.1 | 04861 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, FH-7,0MM, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 5 | 885,25 | 4.426,25 | 5.532,35 | 0,17 % |
| 10.4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. base metálica, resistor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | un | 5 | 1.145,24 | 5.726,20 | 7.157,15 | 0,22 % |
| 10.4.3 | 91864 SINAP | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40 | 15,33 | 613,20 | 766,40 | 0,02 % |
| 10.4.4 | 83446 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 5 | 218,54 | 1.092,70 | 1.366,75 | 0,04 % |
| 10.4.5 | 91928 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140 | 5,81 | 813,40 | 1.016,40 | 0,03 % |
| 10.4.6 | 83399 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 51,58 | 257,90 | 322,30 | 0,01 % |
| 10.5 | | PINTURA | | | | | 6.197,84 | 0,20 % |
| 10.5.1 | 72816 SINAP | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 20 | 53,18 | 1.063,60 | 1.579,20 | 0,05 % |
| 10.5.2 | 102492 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 220 | 23,33 | 5.132,60 | 6.415,20 | 0,20 % |
| 10.5.3 | 102223 SINAP | PINTURA VERNEZ (BODLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 5,76 | 28,29 | 162,75 | 203,44 | 0,01 % |
| 10.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 16.394,37 | 0,48 % |
| 10.6.1 | 103946 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 12 | 21,41 | 256,92 | 321,12 | 0,01 % |
| 10.6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, comprimento 1,50m, largura 35cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | un | 9 | 1.088,84 | 9.800,56 | 12.275,96 | 0,38 % |
| 10.6.3 | 96510 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3 | 481,99 | 1.445,97 | 1.807,26 | 0,06 % |
| 11 | | REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PAUJUBRISSE NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 94.211,49 | 2,83 % |
| 11.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.791,72 | 1,37 % |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Obra | Unidade | Qtd | Valor Unit | Valor Total | Encargos Sociais | |
|--------|---------------|---|---------|-----|------------|-------------|------------------|--------|
| 11.1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.023,18 | 43.781,72 | 43.781,72 | 1,37 % |
| 11.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 1.095,77 | 0,26 % |
| 11.2.1 | 97022 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 6 | 48,74 | 60,92 | 365,52 | 0,01 % |
| 11.2.2 | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 100 | 1,76 | 2,19 | 219,00 | 0,01 % |
| 1.2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 20 | 24,99 | 30,73 | 614,60 | 0,02 % |
| 1.2.4 | 18 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m² | 15 | 24,41 | 30,51 | 457,65 | 0,01 % |
| 11.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 15.630,48 | 0,49 % |
| 11.3.1 | 94283 SINAPI | GUSA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2018 | M | 50 | 30,87 | 38,58 | 1.929,00 | 0,06 % |
| 11.3.2 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 20 | 44,75 | 65,33 | 1.116,60 | 0,03 % |
| 11.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 100 | 79,95 | 99,94 | 9.954,00 | 0,31 % |
| 11.3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2015 | m² | 15 | 138,09 | 172,59 | 2.568,85 | 0,08 % |
| 11.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 12.616,44 | 0,38 % |
| 11.4.1 | 04961 SINIFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KS, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 4 | 885,25 | 1.106,47 | 4.425,68 | 0,14 % |
| 11.4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, realtor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | un | 4 | 1.145,24 | 1.431,43 | 5.735,72 | 0,18 % |
| 11.4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15 | 15,33 | 19,16 | 267,40 | 0,01 % |
| 11.4.4 | 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 300X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 4 | 218,54 | 273,15 | 1.092,60 | 0,03 % |
| 11.4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE CORRE FLEXÍVEL, 19X1 ANO, 4 MM, ANTICHIAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | M | 100 | 5,81 | 7,26 | 726,00 | 0,02 % |
| 11.4.6 | 83386 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 320V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 51,58 | 54,66 | 257,04 | 0,01 % |
| 11.5 | | PINTURA | | | | | 3.998,07 | 0,12 % |
| 11.5.1 | 72916 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 10 | 65,18 | 78,96 | 799,60 | 0,02 % |
| 11.5.2 | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 100 | 23,33 | 23,16 | 2.916,00 | 0,09 % |
| 11.5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INGÓLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 4,6 | 20,26 | 35,32 | 162,47 | 0,01 % |
| 11.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 6.789,04 | 0,21 % |
| 11.6.1 | 103246 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 4,6 | 21,41 | 26,76 | 120,42 | 0,00 % |
| 11.6.2 | 2411 ORSE | Banco com anacoeta, comprimento 1,67m, largura 20cm, pé de ferro fundido e com 10 raias de madeira, inclusive pintura | un | 1 | 1.098,84 | 1.358,11 | 5.132,75 | 0,17 % |
| 11.6.3 | 96916 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 2 | 491,99 | 602,40 | 1.204,86 | 0,04 % |
| 12 | | REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 171.962,47 | 6,37 % |
| 12.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 66.986,72 | 2,14 % |
| 12.1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.023,18 | 43.781,72 | 43.781,72 | 1,37 % |
| 12.1.2 | 812212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 20 | 951,16 | 1.238,95 | 24.777,00 | 0,77 % |
| 12.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 7.870,10 | 0,25 % |
| 12.2.1 | 97022 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 21 | 48,74 | 60,92 | 1.279,32 | 0,04 % |
| 12.2.2 | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 240 | 1,76 | 2,19 | 525,60 | 0,02 % |
| 12.2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 110 | 24,55 | 30,73 | 3.360,30 | 0,11 % |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | Obras | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|----------------------|---------------|--|--------|------------------|----------|----------|---------------------|---------------|
| 12.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m² | 88 | 24,41 | 30,51 | 2.694,86 | 0,00 % |
| 12.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 47.772,96 | 1,49 % |
| 12.3.1 | 84203 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN-LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 93 | 39,87 | 38,50 | 3.587,94 | 0,11 % |
| 12.3.2 | 96205 SINAPI | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 56 | 44,75 | 55,93 | 3.132,08 | 0,10 % |
| 12.3.3 | 91147 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 400 | 79,26 | 89,34 | 29.970,00 | 1,25 % |
| 12.3.4 | 103325 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_13/2021 | m² | 6,24 | 138,00 | 172,59 | 1.076,96 | 0,03 % |
| 12.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 17.983,55 | 0,56 % |
| 12.4.1 | 04661 BEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PISO APROXIMADO 500KG | UN | 5 | 885,29 | 1.106,47 | 5.532,35 | 0,17 % |
| 12.4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reatores e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | un | 5 | 1.145,24 | 1.431,43 | 7.157,15 | 0,22 % |
| 12.4.3 | 01864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO RIGIDOMEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120 | 15,33 | 19,16 | 2.299,20 | 0,07 % |
| 12.4.4 | 53445 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 20X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 5 | 218,54 | 373,15 | 1.585,75 | 0,04 % |
| 12.4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 | 4,81 | 7,26 | 1.306,80 | 0,04 % |
| 12.4.6 | 83369 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 51,58 | 64,46 | 322,30 | 0,01 % |
| 12.5 | | PINTURA | | | | | 19.494,44 | 0,48 % |
| 12.5.1 | 72616 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 45 | 43,18 | 78,96 | 3.553,20 | 0,11 % |
| 12.5.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 400 | 23,33 | 29,16 | 11.664,00 | 0,26 % |
| 12.5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNAZ (INCOLORE) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 7 | 36,20 | 35,32 | 247,24 | 0,01 % |
| 12.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 14.282,60 | 0,45 % |
| 12.6.1 | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 8,2 | 21,41 | 26,79 | 219,43 | 0,01 % |
| 12.6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, comprimento 1,50m, largura 33cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | un | 5 | 1.055,84 | 1.358,44 | 12.225,96 | 0,38 % |
| 12.6.3 | 08516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2013 | UN | 3 | 481,59 | 602,43 | 1.807,29 | 0,06 % |
| Total sem BDI | | | | | | | 1.540.270,91 | |
| Total do BDI | | | | | | | 639.649,05 | |
| Total Geral | | | | | | | 2.179.920,97 | |

F. & F. Construções LTDA,
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 08.119.512/0001-27
 Sociedade Limitada

Maurício Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 000000000-0
 Pagão Nardes
 Engenheiro Civil



Obra
SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
DINAMI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SERFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Descontado:
Horista: 108,85%
Mensalista: 66,68%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS |
|-----------------------|--|-----------------|--------------|--------------|
| 1 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 96.592,80 | 96.592,80 | |
| 2 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 906.191,29 | 349.926,89 | 35,63% |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 148.541,70 | 74.270,85 | 50,00% |
| 2.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 61.964,20 | 61.964,20 | 100,00% |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | 417.289,75 | 417.289,75 | 100,00% |
| 2.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 66.678,04 | 66.678,04 | 100,00% |
| 2.5 | PINTURA | 127.632,88 | 127.632,88 | 100,00% |
| 2.6 | URBANIZAÇÃO | 64.873,52 | 64.873,52 | 100,00% |
| 3 | REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 101.185,47 | 101.185,47 | 100,00% |
| 4 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 289.884,04 | 289.884,04 | 100,00% |
| 5 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CRIOLINO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 188.928,09 | 188.928,09 | 100,00% |
| 6 | REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 471.434,34 | 226.119,64 | 47,99% |
| 6.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 132.046,82 | 132.046,82 | 100,00% |
| 6.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 21.510,58 | 21.510,58 | 100,00% |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO | 138.796,14 | 69.398,07 | 50,00% |
| 6.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 58.353,75 | 58.353,75 | 100,00% |
| 6.5 | PINTURA | 37.218,47 | 37.218,47 | 100,00% |
| 6.6 | URBANIZAÇÃO | 47.232,41 | 47.232,41 | 100,00% |
| 6.7 | FALSO | 49.276,87 | 49.276,87 | 100,00% |
| 7 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 277.874,96 | 277.874,96 | 100,00% |
| 8 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 382.868,44 | 132.124,28 | 34,53% |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 132.046,82 | 132.046,82 | 100,00% |
| 8.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 38.580,00 | 38.580,00 | 100,00% |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO | 128.269,34 | 64.134,67 | 50,00% |
| 8.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 28.662,28 | 28.662,28 | 100,00% |
| 8.5 | PINTURA | 38.526,94 | 38.526,94 | 100,00% |
| 8.6 | URBANIZAÇÃO | 37.036,16 | 37.036,16 | 100,00% |
| 9 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFELINO GOMES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 157.153,21 | 157.153,21 | 100,00% |
| 10 | REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARRIOS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 117.493,01 | 117.493,01 | 100,00% |
| 11 | REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO FAUSTO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 84.211,49 | 84.211,49 | 100,00% |
| 12 | REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 171.902,47 | 171.902,47 | 100,00% |
| Porcentagem | | | 77,91% | 22,09% |
| Custo | | | 2.495.829,27 | 708.891,51 |
| Porcentagem Acumulada | | | 77,91% | 100,00% |
| Custo Acumulado | | | 2.495.829,27 | 3.198.920,59 |

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
RUA CALUMBI, 135 - PRESIDENTE DUTRA - MA

Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | |
|---|--|---------------|---|
| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | SINAPI - 12/2022 - Maranhão SBC - 01/2023 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará | 34,96% | Não Desonerado: Horista: 108,80% Mensalista: 96,48% |

Planilha Orçamentária Analítica

| Item | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|--|--------------------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 1 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 20 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 90.592,69 | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.781,72 | |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| Composição | 011735 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 35.028,18 | |
| Composição Auxiliar | 90707 SINAPI | AFONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3409000 | 6.521,64 | |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3409000 | 6.754,79 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3409000 | 21.542,35 | |
| | | MO sem LS => | 10,192,66 | LS => | 17,503,61 | MO com LS => | 33,730,49 |
| | | Valor do BDI => | 8,753,64 | | | Valor com BDI => | 43.781,72 |
| | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 43.781,72 | |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 4.764,96 | |
| 1.2.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição | 97802 SINAPI | AF_12/2017 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 40,36 | |
| | | MO sem LS => | 16,76 | LS => | 18,24 | MO com LS => | 35,00 |
| | | Valor do BDI => | 12,18 | | | Valor com BDI => | 60,92 |
| | | Quant. => | | 15,0000000 | Preço Total => | 913,90 | |
| 1.2.2 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição | 88918 SINAPI | AF_05/2018 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 1,81 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 0,35 | |
| | | MO sem LS => | 0,99 | LS => | 0,99 | MO com LS => | 1,94 |
| | | Valor do BDI => | 0,43 | | | Valor com BDI => | 2,19 |
| | | Quant. => | | 160,0000000 | Preço Total => | 350,40 | |

15



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 ÀS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| 1.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,99 | 24,99 | |
| Composição Auxiliar | 59611 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,40 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 46,13 | 11,53 | |
| Composição Auxiliar | 58216 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 19,86 | 13,06 | |
| | | | MO sem LS == | 6,43 | LS == | 7,00 | MO com LS == | 13,43 |
| | | | Valor do BDI == | 6,14 | | | Valor com BDI == | 30,73 |
| | | | | Quant. == | 55,0000000 | Preço Total == | 1.590,15 | |

| 1.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 18 ORSE | Demolição manual do piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | |
| Composição Auxiliar | 10548 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisões | h | 1,3000000 | 3,64 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisões | h | 0,1200000 | 3,93 | 4,45 | |
| Itens | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 17,91 | 2,32 | |
| Itens | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS == | 8,21 | LS == | 10,02 | MO com LS == | 16,23 |
| | | | Valor do BDI == | 6,10 | | | Valor com BDI == | 30,51 |
| | | | | Quant. == | 60,0000000 | Preço Total == | 1.820,60 | |

| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|------------------|
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 19.343,27 |
| 1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94261 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_05/2016 | DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2710000 | 23,94 | 5,26 |
| Composição Auxiliar | 58216 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 15,60 | 6,24 |
| Composição Auxiliar | 58631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,5620000 | 565,32 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000 | 19,67 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO, AF_12/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,01 | 0,34 |
| Itens | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0070000 | 69,16 | 0,48 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|----------|------------|------------------|-----------|
| Item | 0003440 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,000000 | 449,56 | 13,40 | |
| | | | MO sem LS => | 0,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 2,71 | | | Valor com BDI => | 38,58 |
| | | | | Quant. => | | 83,000000 | Preço Total => | 2.044,74 |
| 1.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8555 SINAPI | REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,390000 | 18,66 | 44,75 | |
| | | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 16,61 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do BDI => | 11,10 | | | Valor com BDI => | 55,93 |
| | | | | Quant. => | | 12,000000 | Preço Total => | 1.798,78 |
| 1.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 161747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,000000 | 79,96 | 79,96 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,119000 | 23,84 | 2,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,049900 | 16,86 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 95252 SINAPI | DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,007500 | 7,98 | 0,26 | |
| Item | 0003440 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,051400 | 449,56 | 36,58 | |
| Item | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE ORGÂNICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,000000 | 9,96 | 39,80 | |
| | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 15,98 | | | Valor com BDI => | 59,94 |
| | | | | Quant. => | | 156,000000 | Preço Total => | 14.991,30 |
| 1.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103336 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PANEIS | m² | 1,000000 | 138,09 | 138,09 | |
| Composição Auxiliar | 87368 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁGUA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,010000 | 619,01 | 11,32 | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 18,66 | 21,64 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 39,0250000 | 0,99 | 45,29 | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø= 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, IC X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 4,70 | 3,78 | |
| Insumo | 00037396 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0190000 | 39,85 | 0,76 | |
| | | | MO com LS => | 25,00 | LS => | 31,86 | MO com LS => | 60,55 |
| | | | Valor do BDI => | 34,59 | | | Valor com BDI => | 172,59 |
| | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 617,77 | |

| 1.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 13,116,93 |
|---------------------------|--------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| 1.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 04961 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 865,25 | 865,25 | |
| Composição Auxiliar | 02784 SENFRA | ESCOVAÇÃO MANUAL GOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m | ESCOVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | 01904 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 149,16 | 41,77 | |
| Composição Auxiliar | 00806 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2600000 | 419,96 | 116,75 | |
| Insumo | 0705 SENFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. DOUNDASTE (OHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | |
| Insumo | 02543 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insumo | 04961 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 948,05 | 948,05 | |
| | | | MO com LS => | 57,43 | LS => | 73,41 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor do BDI => | 221,22 | | | Valor com BDI => | 1.106,47 |
| | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 3.319,41 | |

| 1.4.2 | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---------------------|------|-----------|------------|----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, ocultas no poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Serrante | Profissionais | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Profissionais | h | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Insumo | 6867 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 |
| Insumo | 6868 ORSE | Luminária pr iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 905,86 | 905,86 |
| Insumo | 30001062 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓCIO 250W USO EKT | Material | UN | 1,0000000 | 252,68 | 252,68 |
| Insumo | 30002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 |
| Insumo | 30003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓCIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Itens: | 0006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,80 | LS => | 16,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI => | 286,19 | | Valor com BDI => | 1.431,43 | |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 4.294,29 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 81864 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32MM (T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,38 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,14 | 2,56 | |
| Composição Auxiliar | 81170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Itens: | 0003265 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBR | Material | M | 1,0170000 | 7,36 | 7,48 | |
| | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 2,51 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,63 | | Valor com BDI => | 19,16 | |
| | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 766,40 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 83445 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 | |
| Composição Auxiliar | 88200 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5780000 | 25,84 | 40,62 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4822000 | 15,86 | 83,86 | |
| Itens: | 00000370 SINAPI | ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0653000 | 80,16 | 4,51 | |
| Itens: | 00091106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0096000 | 0,99 | 2,97 | |
| Itens: | 00091258 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0800000 | 80,78 | 3,64 | |
| Itens: | 00091379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5064000 | 0,85 | 15,73 | |
| Itens: | 00094721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0365000 | 73,41 | 2,67 | |
| Itens: | 00094722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2040000 | 83,24 | 9,27 | |
| Itens: | 00097258 SINAPI | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 69,4800000 | 0,76 | 45,96 | |
| Itens: | 00043053 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,5 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1560000 | 0,87 | 19,12 | |
| | | | MO sem LS => | 43,23 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 64,61 | | Valor com BDI => | 273,15 | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | Quant. == | 3,0000000 Preço Total == | 818,45 | | |
|---------------------|---------------------|---|---|-------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------|
| 1.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91920 SBNAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 93247 SBNAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,30 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SBNAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | |
| Insumo | 00093601 SBNAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EMPVCA, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1800000 | 3,36 | 4,03 | |
| Insumo | 00021127 SBNAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0000000 | 5,79 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS == | 0,62 | LS == | 0,67 | MO com LS == | 1,29 |
| | | | Valor do BDI == | 1,48 | | | Valor com BDI == | 7,25 |
| | | | Quant. == | 100,0000000 | Preço Total == | | 725,00 | |
| 1.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93399 SBNAPI | RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SBNAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,14 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SBNAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,66 | 6,53 | |
| Insumo | 00092510 SBNAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 35,61 | 35,61 | |
| | | | MO sem LS == | 5,34 | LS == | 5,82 | MO com LS == | 11,16 |
| | | | Valor do BDI == | 11,98 | | | Valor com BDI == | 64,45 |
| | | | Quant. == | 1,0000000 | Preço Total == | | 193,38 | |
| 1.5 | | PINTURA | | | | | 6.508,69 | |
| 1.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72815 SBNAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SBNAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SBNAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,66 | 9,33 | |
| Insumo | 00007304 SBNAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5200000 | 79,78 | 41,93 | |
| | | | MO sem LS == | 7,56 | LS == | 8,23 | MO com LS == | 15,79 |
| | | | Valor do BDI == | 15,78 | | | Valor com BDI == | 75,96 |
| | | | Quant. == | 25,0000000 | Preço Total == | | 1.574,00 | |
| 1.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 102402 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 26,06 | 9,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 18,66 | 2,83 | |
| Material | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO DRACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 8,54 | 1,36 | |
| Material | 00007346 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,91 | 9,56 | |
| Material | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M | Material | UN | 0,0100000 | 7,06 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,70 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 29,16 |
| | | | Quant. => | | | 150,0000000 | Preço Total => | 4,374,96 |

| 1.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,26 | 28,26 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7070000 | 26,06 | 18,44 | |
| Material | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 19,74 | 0,80 | |
| Material | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2700000 | 33,37 | 9,02 | |
| | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 7,06 | | | Valor com BDI => | 35,32 |
| | | | Quant. => | | | 4,3200000 | Preço Total => | 162,98 |

| .8 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 6.063,24 | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 1.8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 603840 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_06/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,41 | 21,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 18,66 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 68441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 19,44 | 0,72 | |
| Material | 00002322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,78 | 17,78 | |
| | | | MO sem LS => | 1,22 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | 5,35 | | | Valor com BDI => | 26,76 |
| | | | Quant. => | | | 6,7800000 | Preço Total => | 180,83 |

| 1.8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, largura=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Praças e Praças | un | 1,0000000 | 1.086,84 | 1.086,84 |
| Material | 250 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1.086,84 | 1.086,84 |

B



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 271,60 | | | Valor com BDI => | 1.358,44 |
| | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 4.075,32 |

| ES | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 98015 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MEHOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018 | URDA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 451,99 | 451,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,66 | 81,26 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0905000 | 18,44 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 91834 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2999000 | 225,45 | 67,61 |
| Composição Auxiliar | 91835 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,2250000 | 46,82 | 57,36 |
| Itens | 9003841 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M | Materia | LN | 1,0000000 | 295,53 | 295,53 |
| | | MO sem LS => | 47,11 | LS => | 51,20 | MO com LS => | 98,31 |
| | | Valor do BDI => | 120,44 | | | Valor com BDI => | 602,43 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.887,29 |

2 REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGIÇAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA 905.181,29

.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 148.541,79

| 2.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------------|------------|
| Composição | 011738 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.200.000,00 | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 59.341,43 | 59.341,43 |
| Composição Auxiliar | 88028 SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 108,5400000 | 32,29 | 4822,23 |
| Composição Auxiliar | 90786 SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,29 | 6516,95 |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,78 | 6621,34 |
| Composição Auxiliar | 90775 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6764,79 |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,88 | 21.642,35 |
| Composição Auxiliar | 90780 SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 49,30 | 10.271,16 |
| Itens | 099410 SBC | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO | Mão de Obra | H | 208,3400000 | 12,82 | 2.670,91 |
| | | MO sem LS => | 24.821,04 | LS => | 29.280,64 | MO com LS => | 54.101,68 |
| | | Valor do BDI => | 14.829,42 | | | Valor com BDI => | 74.170,85 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 148.541,79 |

5



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | 64.064,20 | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|---------------|----------------|------------------|-------|
| 2.2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | Total | |
| 2.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 07022 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 40,74 | 40,74 | |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,64 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 80310 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3240000 | 18,66 | 43,38 | |
| | | | MO sem LS => | 16,76 | LS => | 18,24 | MO com LS => | 35,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,18 | | | Valor com BDI => | 60,82 |
| | | | Quant. => | | 60,0000000 | Preço Total => | 3.055,20 | |
| 2.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO ASF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 88370 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0789000 | 18,66 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0789000 | 18,44 | 0,36 | |
| | | | MO sem LS => | 0,69 | LS => | 0,66 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,43 | | | Valor com BDI => | 2,19 |
| | | | Quant. => | | 3,800,000,000 | Preço Total => | 8.322,00 | |
| 2.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12097 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MO | MOVt - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 | |
| Composição Auxiliar | 5991 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 MO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHÍ DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,2600000 | 45,13 | 11,53 | |
| Composição Auxiliar | 80310 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,66 | 13,06 | |
| | | | MO sem LS => | 6,43 | LS => | 7,00 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | Valor do BDI => | 8,54 | | | Valor com BDI => | 30,73 |
| | | | Quant. => | | 1,000,000,000 | Preço Total => | 30.730,00 | |
| 2.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Itar 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | |
| Composição Auxiliar | 10548 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | H | 1,3000000 | 3,84 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | H | 0,1300000 | 3,50 | 0,45 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Insumo | 00008111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 12,01 | 15,91 | |



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

VIA FIDUCIÁRIA S/A LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-----------|
| MO sem LS => | 8,21 | LS => | 10,02 | MO com LS => | 19,23 |
| Valor do BDI => | 6,10 | | | Valor com BDI => | 30,51 |
| | | Quant. => | 700,000000 | Preço Total => | 21.367,00 |

| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 417.289,76 | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 84263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/DRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,087000 | 19,27 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,221000 | 23,84 | 5,26 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,442000 | 18,86 | 8,24 | |
| Composição Auxiliar | 88931 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,002000 | 965,32 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,014000 | 19,67 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,072000 | 4,81 | 0,34 | |
| Itens | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,007000 | 69,16 | 0,48 | |
| Itens | 0003482 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM SÍLTA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9962) | Material | m² | 0,000000 | 449,56 | 13,48 | |
| | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 35,58 |
| | | | | | Quant. => | 281,000000 | Preço Total => | 3.645,00 |

| 2.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 88285 SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,389000 | 18,86 | 44,75 | |
| | | | MO sem LS => | 15,28 | LS => | 16,61 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do BDI => | 11,18 | | | Valor com BDI => | 55,93 |
| | | | | | Quant. => | 400,000000 | Preço Total => | 22.372,00 |

| 2.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 83147 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,000000 | 75,96 | 75,96 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,119000 | 23,84 | 2,86 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 18,66 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PIS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DURINDO AF_06/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0073000 | 7,98 | 0,58 | |
| Itens | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9063) | Material | m³ | 0,0814000 | 449,56 | 36,59 | |
| Itens | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,96 | 39,80 | |
| | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 7,85 |
| | | | Valor do BDI => | 15,96 | | | Valor com BDI => | 99,94 |
| | | | | Quant. => | 3,634,0000000 | Preço Total => | 362.770,20 | |

| 2.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAISIS | m² | 1,0000000 | 138,09 | 138,09 | |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0183000 | 619,01 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEURERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 18,64 | 21,84 | |
| Itens | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 94,6200000 | 0,80 | 45,29 | |
| Itens | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C E L) 50 X 12" CM | Material | M | 0,8050000 | 4,70 | 3,78 | |
| Itens | 00037386 SINAPI | PRIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 21 MM (AÇO DIRETO) | Material | CENTO | 0,0160000 | 39,85 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS => | 28,99 | LS => | 31,56 | MO com LS => | 60,55 |
| | | | Valor do BDI => | 21,50 | | | Valor com BDI => | 172,59 |
| | | | | Quant. => | 14,8000000 | Preço Total => | 2.502,56 | |

| 2.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 81.079,24 |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 2.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | C4961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 885,25 | 885,25 |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 |
| Composição Auxiliar | C1804 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8" ELEVADO | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 149,18 | 41,77 |

G



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Outra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | Quant. => | 450,000000 | Preço Total => | 8.622,00 | |
|---------------------|---------------------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 2.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENÓ BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6799000 | 23,84 | 40,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,66 | 83,66 | |
| Insuno | 0000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0633000 | 66,16 | 4,51 | |
| Insuno | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0096000 | 0,99 | 2,97 | |
| Insuno | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 80,78 | 3,64 | |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,85 | 15,73 | |
| Insuno | 00004731 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (2,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0295000 | 73,41 | 2,67 | |
| Insuno | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 69,34 | 0,27 | |
| Insuno | 00007266 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM "S. 3. 10 X 20" CM (L. 3 A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 3,76 | 45,96 | |
| Insuno | 00043009 SINAPI | ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1500000 | 5,87 | 19,12 | |
| | | | MO sem LS => | 43,23 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 50,30 |
| | | | Valor to BDI ** | 54,61 | | | Valor com BDI => | 273,15 |
| | | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => | 6.666,60 | |
| 2.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91505 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-GRAVIA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF. 132015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 88747 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88094 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | |
| Insuno | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMNAL 4 MM² | Material | M | 1,1900000 | 3,39 | 4,03 | |
| Insuno | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 5,79 | 0,05 | |
| | | | MO com LS => | 0,62 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor to BDI ** | 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,29 |
| | | | | Quant. => | 750,0000000 | Preço Total => | 5.448,00 | |
| 2.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 85396 SINAPI | RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | |

ES



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,14 | 6,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 15,66 | 6,53 | |
| Item | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,61 | 36,61 | |
| | | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 5,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | 12,88 | | | Valor com BDI => | 64,46 |
| | | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => | 1,647,04 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| 2.5 | | PINTURA | | | | | 127.532,08 | |
| 2.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72615 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISO | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 | |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,66 | 9,33 | |
| Item | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA | Material | L | 0,5058000 | 79,70 | 41,03 | |
| | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 8,23 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | Valor do BDI => | 15,76 | | | Valor com BDI => | 76,96 |
| | | | | Quant. => | 180,0000000 | Preço Total => | 15,902,40 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| 2.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 802402 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2850000 | 26,06 | 9,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 16,66 | 2,53 | |
| Item | 00006881 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1800000 | 8,54 | 1,36 | |
| Item | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,91 | 9,56 | |
| Item | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,00 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 4,70 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 29,16 |
| | | | | Quant. => | 3.830,9600000 | Preço Total => | 111.682,80 | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 2.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102233 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,26 | 28,26 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7075000 | 26,06 | 18,44 |
| Item | 00005316 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0408000 | 19,74 | 0,80 |
| Item | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2706000 | 33,37 | 9,03 |

5



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de abril de 2023.

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,01 | MO com LS => | 13,51 |
| Valor do BDI => | 1,06 | | | Valor com BDI => | 35,20 |
| | | Quant. => | 24,000000 | Preço Total => | 847,68 |

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 2.1.1 | 10394E SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_06/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,000000 | 21,41 | 21,41 |
| Composição Auxiliar | 66316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 13,66 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 66441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 18,44 | 0,72 |
| Insumo | 00003322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,73 | 17,73 |
| | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 |
| | | Valor do BDI => | 5,20 | | | Valor com BDI => | 25,76 |
| | | | | Quant. => | 45,0000000 | Preço Total => | 1.204,20 |

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--|--------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 2.1.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, comp=1,50m, largura=30cm, pé ao ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Praças e Pátios | un | 1,0000000 | 1.086,84 | 1.086,84 |
| Insumo | 253 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1.086,84 | 1.086,84 |
| | | MO sem LS => | 9,00 | LS => | 9,09 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 271,60 | | | Valor com BDI => | 1.358,44 |
| | | | | Quant. => | 33,0000000 | Preço Total => | 51.620,72 |

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|--------------|--------|
| 2.1.3 | 86515 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_03/2015 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 481,99 | 481,99 |
| Composição Auxiliar | 66316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 16,50 | 61,39 |
| Composição Auxiliar | 66441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0860000 | 18,44 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2366000 | 225,45 | 67,61 |
| Composição Auxiliar | 91625 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 186 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 48,82 | 51,36 |
| Insumo | 00038641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M | Material | UN | 1,0000000 | 255,53 | 255,53 |
| | | MO sem LS => | 47,11 | LS => | 51,29 | MO com LS => | 66,40 |

GF



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Valor do BDI | 120,44 | | | Valor com BDI => | 602,43 | |
|---------------------|---------------------|---|------------------------------|-------------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | | Quant. => | | 20,000000 | Preço Total => | | 12,048,60 | |
| 3 | | REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | | 101,156,47 |
| .1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 43,781,72 |
| .1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 35,025,18 | 35,025,18 | |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 268,3400000 | 31,78 | 8,621,04 | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 266,3400000 | 32,47 | 8,754,79 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 268,3400000 | 103,88 | 21,042,35 | |
| | | MO sem LS => | 16,152,63 | LS => | 17,583,81 | MO com LS => | 33,736,40 | |
| | | Valor do BDI | 8,753,54 | | | Valor com BDI => | 41,781,72 | |
| | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 43,781,72 | |
| 3.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 4,898,60 |
| 3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 40,74 | 40,74 | |
| Composição Auxiliar | 83306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2750000 | 23,84 | 6,58 | |
| Composição Auxiliar | 83316 SINAPI | SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,66 | 43,38 | |
| | | MO sem LS => | 16,78 | LS => | 18,24 | MO com LS => | 35,00 | |
| | | Valor do BDI | 12,18 | | | Valor com BDI => | 60,92 | |
| | | Quant. => | | 15,0000000 | Preço Total => | | 913,80 | |
| 3.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 69510 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 83316 SINAPI | SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 19,66 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 83441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 19,44 | 0,35 | |
| | | MO sem LS => | 0,59 | LS => | 0,65 | MO com LS => | 1,24 | |
| | | Valor do BDI | 0,43 | | | Valor com BDI => | 2,19 | |
| | | Quant. => | | 160,0000000 | Preço Total => | | 360,44 | |
| 3.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72807 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 ÀS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 6961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 19.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,85 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,2500000 | 46,13 | 11,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,66 | 13,06 | |
| | | | MO sem LS => | 8,43 | LS => | 7,80 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | Valor do BDI ** | 6,14 | | | Valor com BDI ** | 30,73 |
| | | | | Quant. => | | 60,0000000 | Preço Total => | 1.843,86 |

| 3.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | |
| Composição Auxiliar | 10546 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Processários | h | 1,3000000 | 3,64 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Processários | h | 0,1300000 | 3,50 | 0,46 | |
| Insumo | 30004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Insumo | 30005111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS => | 9,21 | LS => | 10,02 | MO com LS => | 19,23 |
| | | | Valor do BDI ** | 6,18 | | | Valor com BDI ** | 30,51 |
| | | | | Quant. => | | 60,0000000 | Preço Total => | 1.830,60 |

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 3.3.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 20.181,37 | |
| 3.3.1.1 | | | | | | | | |
| Composição | 94253 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,84 | 5,26 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,66 | 8,24 | |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 585,32 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,67 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,0720000 | 4,81 | 0,34 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 69,16 | 0,48 | |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9962) | Material | m³ | 0,0300000 | 449,56 | 13,49 | |
| | | | MO com LS => | 8,47 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 ÀS 14:00H5
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Valor do BDI => | 7,71 | | | Valor com BDI => | 38,58 |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|----------------|-------------------|--------------|
| | | Quant. => | | 54,000000 | Preço Total => | 2.083,32 | |
| 3.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9696 SINAPI | REATERRO MANUAL APLAADO COM SOQUETE AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,000000 | 44,75 | 44,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,369000 | 19,69 | 44,75 |
| | | MO com L3 => | 15,28 | L3 => | 15,61 | MO com L3 => | 31,67 |
| | | Valor do BDI => | 11,10 | | | Valor com BDI => | 55,93 |
| | | Quant. => | | 32,000000 | Preço Total => | 1.788,78 | |
| 3.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TCM AF_06/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,000000 | 70,96 | 70,96 |
| Composição Auxiliar | 85205 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,111900 | 23,94 | 2,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,046000 | 18,88 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 95202 SINAPI | DESEMPENADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP SULFON. AF_08/2020 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,007000 | 7,98 | 0,05 |
| Insumo | 30034402 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9983) | Material | m³ | 0,031400 | 449,54 | 36,59 |
| Insumo | 30043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,000000 | 5,95 | 29,80 |
| | | MO com L3 => | 1,27 | L3 => | 1,38 | MO com L3 => | 2,65 |
| | | Valor do BDI => | 19,98 | | | Valor com BDI => | 60,94 |
| | | Quant. => | | 190,000000 | Preço Total => | 15.790,52 | |
| 3.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103325 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PANEIS | m² | 1,000000 | 130,00 | 130,00 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIG) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,018300 | 619,01 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,320000 | 23,94 | 55,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,160000 | 18,88 | 21,64 |
| Insumo | 00007261 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,620000 | 0,80 | 45,29 |

ES



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Item | 00004517 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 10 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM | Material | M | 0,8050000 | 4,70 | 3,78 | |
| Item | 00007326 SINAPI | PINO DE AÇO COM FLURO, HASTE = 27 MM (AÇAO ORETA) | Material | CENTO | 0,0190000 | 39,85 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS => | 28,99 | LS => | 31,58 | MO com LS => | 60,99 |
| | | | Valor do BDI ** | 34,50 | | | Valor com BDI => | 172,99 |
| | | | Quant. => | | | 3,8000000 | Preço Total => | 617,77 |

| 3.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | 13.090,24 |
|---------------------------|---------------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 3.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4061 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UM | 1,0000000 | 885,25 | 885,25 | |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | C1804 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SIPLIFICAÇÃO | CONCRETOS | m² | 0,3900000 | 149,18 | 41,77 | |
| Composição Auxiliar | C0835 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 416,98 | 116,76 | |
| Item | 0705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | |
| Item | 02543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Item | 09458 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UM | 1,0000000 | 548,05 | 548,05 | |
| | | | MO sem LS => | 67,43 | LS => | 73,41 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor do BDI ** | 221,22 | | | Valor com BDI => | 1106,47 |
| | | | Quant. => | | | 4,9000000 | Preço Total => | 4425,89 |

| 3.4.2 | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7216 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Escargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Escargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Item | 6087 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 2,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 | |
| Item | 6088 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 505,95 | 505,95 | |
| Item | 00001082 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,88 | 252,88 | |
| Item | 00002430 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Item | 00003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO DYOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Item | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,90 | LS => | 15,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI ** | 266,19 | | | Valor com BDI => | 1431,43 |
| | | | Quant. => | | | 4,9000000 | Preço Total => | 6.775,72 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| 3.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 91804 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 19,33 | 19,33 | |
| Composição Auxiliar | 80247 SINAPI | AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 10,33 | 1,03 | |
| Composição Auxiliar | 80264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,14 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXAÇÃO EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Itens | 0000266 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA | Material | M | 1,0170000 | 7,36 | 7,48 | |
| | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 2,51 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,03 | | | Valor com BDI => | 10,16 |
| | | | | Quant. => | | 46,0000000 | Preço Total => | 862,20 |

| 3.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 300X300X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 | |
| Composição Auxiliar | 80308 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5789000 | 23,34 | 40,02 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,60 | 83,65 | |
| Itens | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0653000 | 69,16 | 4,51 | |
| Itens | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH para ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0089000 | 0,89 | 2,97 | |
| Itens | 00001358 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSAADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 60,73 | 3,64 | |
| Itens | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,85 | 15,73 | |
| Itens | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0365000 | 73,41 | 2,67 | |
| Itens | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 68,24 | 0,27 | |
| Itens | 00007258 SINAPI | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4600000 | 0,76 | 45,96 | |
| Itens | 00040059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO | Material | KG | 2,1560000 | 5,87 | 19,12 | |
| | | | MO sem LS => | 49,23 | LS => | 47,87 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 54,81 | | | Valor com BDI => | 273,15 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 1.092,60 |

| 3.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 91925 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |

E



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | |
| Item | 00002981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1000000 | 3,39 | 4,03 | |
| Item | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | LN | 0,0090000 | 5,79 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,07 | 1,9 => | 0,07 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,28 |
| | | | Quant. => | | | 100,0000000 | Preço Total => | 726,80 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 3.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 83396 SINAPI | RELE FOTOELETRICO PY COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 34,14 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 15,66 | 5,53 | |
| Item | 30002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,61 | 36,61 | |
| | | | MO sem LS => | 0,24 | 1,5 => | 0,32 | MO com LS => | 11,10 |
| | | | Valor do BDI => | 12,38 | | | Valor com BDI => | 64,40 |
| | | | Quant. => | | | 4,0000000 | Preço Total => | 287,64 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3.5 | | PINTURA | | | | | 6.974,74 | |
| 3.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,66 | 9,33 | |
| Item | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5250000 | 79,76 | 41,93 | |
| | | | MO sem LS => | 7,56 | 1,5 => | 8,23 | MO com LS => | 13,79 |
| | | | Valor do BDI => | 15,76 | | | Valor com BDI => | 79,06 |
| | | | Quant. => | | | 28,0000000 | Preço Total => | 2.214,88 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 3.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_35/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 28,06 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 18,66 | 2,83 |
| Item | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1800000 | 8,54 | 1,36 |

EF



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 0007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 6,0340000 | 17,91 | 9,56 | |
| Insumo | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,06 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,75 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor de BDI => | 5,53 | | | Valor com BDI => | 29,16 |
| | | | | Quant. => | 184,0000000 | Preço Total => | 4,60728 | |

| 3.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 10223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 26,26 | 26,26 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7079000 | 26,06 | 18,44 | |
| Insumo | 0009316 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0406000 | 16,74 | 0,80 | |
| Insumo | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRELHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,3709200 | 33,37 | 9,02 | |
| | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor de BDI => | 7,06 | | | Valor com BDI => | 35,32 |
| | | | | Quant. => | 4,3200000 | Preço Total => | 182,58 | |

| 3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 3.6.1 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 12.192,80 | |
| Composição | 103948 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,41 | 21,41 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1564000 | 16,60 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0381000 | 18,44 | 0,72 | |
| Insumo | 00003322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAC CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,78 | 17,78 | |
| | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | Valor de BDI => | 5,35 | | | Valor com BDI => | 26,76 |
| | | | | Quant. => | 4,5000000 | Preço Total => | 120,42 | |

| 3.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pl de ferro fundido e com 18 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Praças e Praças | un | 1,0000000 | 1.086,94 | 1.086,94 | |
| Insumo | 253 ORSE | Banco com pl em ferro fundido e 18 réguas de madeira of 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1.086,94 | 1.086,94 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor de BDI => | 271,50 | | | Valor com BDI => | 1.358,44 |
| | | | | Quant. => | 8,5000000 | Preço Total => | 15.967,62 | |

| 3.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 88316 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_06/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 481,99 | 481,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3820000 | 18,66 | 81,28 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2805000 | 18,44 | 26,10 | |
| Composição unitária | 91834 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,5 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 8 730 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2899000 | 235,45 | 67,61 | |
| Composição Auxiliar | 91835 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,5 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 8 730 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 46,82 | 57,36 | |
| Itens | 0008641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M | Material | UN | 1,0000000 | 255,53 | 255,53 | |
| | | | MO sem LS => | 47,11 | LS => | 51,29 | MO com LS => | 98,40 |
| | | | Valor do BDI => | 120,44 | | | Valor com BDI => | 502,43 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.204,86 |

4 REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVODADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA **260.694,04**

4.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL **69.316,72**

4.1.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 011736 SBC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS MES 1,0000000 35.028,18 35.028,18

Composição Auxiliar 90767 SINAPI APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 208,3400000 31,78 6.621,04

Composição Auxiliar 90776 SINAPI ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 208,3400000 32,47 6.764,78

Composição Auxiliar 90777 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 208,3400000 103,88 21.642,35

MO sem LS => 16,182,88 LS => 17.983,81 MO com LS => 33.736,49

Valor do BDI => 8.763,54 Valor com BDI => 43.781,72

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 43.781,72

4.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 012212 SBC BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INSTALACOES PROVISORIAS m² 1,0000000 961,16 961,16

Composição Auxiliar 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 9,8610000 18,88 186,17

Composição Auxiliar 88262 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,3960000 23,47 172,73

Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 10,4270000 18,26 190,56

Itens 001250 SBC TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA Material M 6,1000000 12,66 77,22

Itens 001350 SBC PORTALETE 7,5x7,5cm (3x3) Material M 9,8600000 6,96 68,54

Itens 001420 SBC PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA Material KG 0,3900000 27,66 10,78

Itens 001825 SBC MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm Material M 4,9490000 6,77 33,50



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Item | Código | Descrição | Material | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------|------------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Item | 002004 SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2 | Material | m² | 1,2300000 | 22,06 | 27,12 | |
| Item | 006473 SBC | CHAPA DE COMPENSAÇÃO RESINADO FENOLICO 12mm 2,25x1,10m(2,42m2) | Material | m² | 4,6240000 | 36,99 | 168,06 | |
| Item | 012721 SBC | FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA 2 AROUCA | Material | UN | 0,0890000 | 116,47 | 10,34 | |
| Item | 012743 SBC | DOBRAÇADA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x 3" | Material | UN | 0,4600000 | 4,00 | 1,92 | |
| | | | MO sem LS == | 194,07 | LS == | 211,27 | MO com LS == | 405,34 |
| | | | Valor do BDI == | 0,47,68 | | | Valor com BDI == | 1,238,85 |
| | | | | Quant. == | 20,0000000 | Preço Total == | 24,777,00 | |

| 4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 210625 SBC | DESMOBILIZAÇÃO O/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS | LIMPEZA | m² | 1,0000000 | 30,29 | 30,29 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 24,14 | 1,56 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 22,11 | 1,50 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 23,84 | 1,54 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0950000 | 20,20 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0400000 | 18,66 | 19,49 | |
| Item | 000015 SBC | FERRAMENTA - VASSOURA PACAVA QUADRADA GRANDE 129cm | Material | UN | 0,0300000 | 20,24 | 1,61 | |
| Item | 001500 SBC | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | Material | UN | 0,0930000 | 8,98 | 0,83 | |
| Item | 005264 SBC | ACIDO MURATICO | Material | L | 0,0533000 | 16,70 | 0,89 | |
| Item | 008401 SBC | DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL) | Material | L | 0,0400000 | 24,97 | 0,99 | |
| Item | 006760 SBC | FERRAMENTA - PALHA DE AÇO No. 2 GROSSA | Material | UN | 0,0600000 | 3,46 | 0,19 | |
| | | | MO sem LS == | 6,94 | LS == | 9,74 | MO com LS == | 16,68 |
| | | | Valor do BDI == | 1,58 | | | Valor com BDI == | 37,85 |
| | | | | Quant. == | 26,0000000 | Preço Total == | 767,00 | |

| 4.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 28.631,85 | |
|---------------------|------------------------|--|-------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 4.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017 | SCRIP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 40,74 | 40,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 22,84 | 5,16 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3248000 | 18,66 | 43,38 | |
| | | | MO sem LS == | 16,76 | LS == | 16,24 | MO com LS == | 35,00 |
| | | | Valor do BDI == | 12,18 | | | Valor com BDI == | 60,92 |
| | | | | Quant. == | 45,0000000 | Preço Total == | 2.741,40 | |

| 4.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|-------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|-------|------------|-------|

ES



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----------|-----------|-------|----------------------------|----------|
| Composição | 50519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 80318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 18,66 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 80441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,44 | 0,36 | |
| | | | MO sem LS == | 0,59 | LS == | 0,65 | MO com LS == | 1,24 |
| | | | Valor do BDI == | 0,43 | | | Valor com BDI == | 2,19 |
| | | | | Quant. == | | | 788,0000000 Preço Total == | 1.678,36 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------|-----------|------------|----------------------------|-----------|
| 4.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72807 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,69 | 24,69 | |
| Composição Auxiliar | 5961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,2500000 | 46,13 | 11,53 | |
| Composição Auxiliar | 80318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,66 | 13,06 | |
| | | | MO sem LS == | 6,43 | LS == | 7,00 | MO com LS == | 13,43 |
| | | | Valor do BDI == | 6,14 | | | Valor com BDI == | 30,73 |
| | | | | Quant. == | | | 510,0000000 Preço Total == | 15.672,30 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------|-----------|-----------|------------|----------------------------|----------|
| 4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Retoques | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Ensaio Complementares - Servente | Provisões | s | 1,3000000 | 3,64 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 10560 ORSE | Ensaio Complementares - Pedreiro | Provisões | s | 0,1300000 | 3,50 | 0,46 | |
| Insumo | 00014790 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Insumo | 00095111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS == | 8,21 | LS == | 10,02 | MO com LS == | 88,23 |
| | | | Valor do BDI == | 6,10 | | | Valor com BDI == | 30,51 |
| | | | | Quant. == | | | 280,0000000 Preço Total == | 8.542,80 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 4.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 91.741,26 |
| 4.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 21 CM ALTURA. AF_08/2016 | DROP - DRENAGENS/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 |
| Composição Auxiliar | 88240 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,84 | 5,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,66 | 8,24 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra, MA, 18 de abril de 2023

| Composição Auxiliar | Código SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----------------|-------------|------------------|----------|--------------|-------|
| | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_382519 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0020000 | 665,32 | 1,33 | | |
| | 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DURNO. AF_122015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,07 | 0,27 | | |
| | 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DURNO. AF_122015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,81 | 0,34 | | |
| Itens | 00000333 | AREIA MÉDIA - BRUNTA, LAVADA E FRENTECORM (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0010000 | 88,16 | 0,48 | | |
| Itens | 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍR SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963) | Material | m³ | 0,0000000 | 449,56 | 13,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,71 | Valor com BDI => | | 38,58 | |
| | | | | Quant. => | 191,0000000 | Preço Total => | 7.330,20 | | |

| 4.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 30205 | REATERRO MANUAL APLICADO COM BOQUETE. AF_102017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3880000 | 18,66 | 44,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 16,61 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,70 | Valor com BDI => | | 90,93 | |
| | | | | Quant. => | 145,0000000 | Preço Total => | 8.108,88 | | |

| 4.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-------------|------------------|-----------|--------------|------|
| Composição | 191747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TCM. AF_092020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 | | |
| Composição Auxiliar | 00320 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1110000 | 20,04 | 2,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 18,66 | 0,89 | | |
| Composição Auxiliar | 95282 | DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DURNO. AF_062016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,98 | 0,05 | | |
| Itens | 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍR SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963) | Material | m³ | 0,0814000 | 449,56 | 36,59 | | |
| Itens | 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,95 | 39,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,33 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,98 | Valor com BDI => | | 99,94 | |
| | | | | Quant. => | 790,0960000 | Preço Total => | 74.988,09 | | |

| 4.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Outra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 103305 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_10/2021 | PARE - PAREDES/PANEIS | m² | 1,0000000 | 138,00 | 138,00 | | |
| Composição Auxiliar | 87585 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0193000 | 619,01 | 11,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 12,00 | 21,04 | | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURTOS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 55,6200000 | 0,80 | 45,29 | | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, PD Ø = 1,20 H 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 121 CM | Material | M | 0,8050000 | 4,70 | 3,78 | | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FLURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 39,85 | 0,76 | | |
| | | MO sem LS => | | | 20,09 | LS => | 31,55 | MO com LS => | 60,55 |
| | | Valor do BDI => | | | 34,60 | | | Valor com BDI => | 172,59 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 1.346,20 | | |

| 4.4 | | | | | | | | 22.001,15 | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| 4.4.1 | | | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 04961 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 865,25 | 865,25 | | |
| Composição Auxiliar | 02784 SENFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS | m³ | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | | |
| Composição Auxiliar | 01661 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 149,18 | 41,77 | | |
| Composição Auxiliar | 03636 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 416,88 | 116,75 | | |
| Insumo | 0705 SENFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRADO (COM) | Equipamento | M | 1,0000000 | 127,80 | 127,80 | | |
| Insumo | 02540 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | | |
| Insumo | 9458 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 348,95 | 348,95 | | |
| | | MO sem LS => | | | 67,43 | LS => | 73,41 | MO com LS => | 140,84 |
| | | Valor do BDI => | | | 221,22 | | | Valor com BDI => | 1.106,47 |
| | | | | Quant. => | 6,9600000 | Preço Total => | 6.632,36 | | |

| 4.4.2 | | | | | | | |
|---------------------|------------|---|---------------------|--------|------------|----------|----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. drapo metálico, resistor e lâmpada vapor de 500W 250 H, exclusive poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisões | % | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Auxiliar | 19562 ORSE | Energias Complementares - Eletricista | Provisórias | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Insumo | 8867 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m em | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 | |
| Insumo | 8688 ORSE | Luminária de iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reatores un | Material | un | 1,0000000 | 505,66 | 505,66 | |
| Insumo | 00001082 SINAPI | REATOR PI LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,68 | 252,68 | |
| Insumo | 00000436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Insumo | 00000757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVO DE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,86 | LS => | 15,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI => | 296,19 | | | Valor com BDI => | 1.431,43 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 14.314,38 | |

| 4.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 19,38 | 2,06 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 24,14 | 2,56 | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Insumo | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,26 | 7,48 | |
| | | | MO com LS => | 3,26 | LS => | 3,51 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,65 | | | Valor com BDI => | 19,16 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 1.916,00 | |

| 4.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8189000 | 23,84 | 43,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4620000 | 18,66 | 82,65 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0022000 | 60,15 | 1,31 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0096000 | 0,99 | 2,97 |
| Insumo | 00001208 SINAPI | LIMPA-PAREDE DE MADEIRA LUMINÁRIA RESINADA (MADEIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 90,78 | 5,44 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32 | Material | KG | 18,5884000 | 0,95 | 15,79 |
| Insumo | 00064721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (3,0 x 19,0MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0365000 | 73,41 | 2,67 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 ÀS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Insuno | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 5 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m² | 0,0040000 | 99,34 | 0,27 | |
| Insuno | 00007258 SINAPI | TUOLO CERÁMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4000000 | 0,76 | 45,96 | |
| Insuno | 80043029 SINAPI | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1990000 | 8,87 | 19,12 | |
| | | | MO sem LS => | 43,23 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 60,30 |
| | | | Valor do BDI => | 54,81 | | | Valor com BDI => | 273,15 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 2.731,50 |

| 4.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 31925 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MMF, ANTICHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,28 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | |
| Insuno | 00000851 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,29 | 4,03 | |
| Insuno | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0080000 | 9,79 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,52 | LS => | 0,57 | MO com LS => | 1,25 |
| | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 1,26 |
| | | | | | Quant. => | 240,0000000 | Preço Total => | 1.742,40 |

| 4.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87799 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO III COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,14 | 5,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 19,66 | 6,53 | |
| Insuno | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,81 | 36,81 | |
| | | | MO sem LS => | 9,24 | LS => | 9,57 | MO com LS => | 11,18 |
| | | | Valor do BDI => | 12,88 | | | Valor com BDI => | 64,46 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 544,50 |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 4.5.1 | | PINTURA | | | | | 27.206,40 |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISO | m² | 1,0000000 | 62,19 | 62,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,94 | 11,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,96 | 9,53 |
| Insuno | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5256000 | 79,78 | 41,93 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| MO sem LS => | 7,96 | LS => | 8,25 | MO com LS => | 15,79 |
| Valor do BDI ** | 15,78 | | | Valor com BDI => | 78,96 |
| | | Quant. => | 60,000000 | Preço Total => | 4.737,60 |

| LS.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 10242 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_050021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 23,32 | 23,32 |
| Composição Auxiliar | 86310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,200000 | 25,00 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 86315 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,182000 | 18,68 | 2,83 |
| Itens | 0006085 SINAP | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,160000 | 8,54 | 1,36 |
| Itens | 00067348 SINAP | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,534000 | 17,91 | 9,56 |
| Itens | 00012815 SINAP | FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50 M | Material | UN | 0,010000 | 7,06 | 0,07 |
| | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,73 | MO com LS => | 9,02 |
| | | Valor do BDI ** | 5,83 | | | Valor com BDI => | 25,16 |
| | | | | Quant. => | 756,000000 | Preço Total => | 22.044,96 |

| 4.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 102223 SINAP | PINTURA VERNE (INGOLOR) ALGÚDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_012021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 23,26 | 23,26 |
| Composição Auxiliar | 86310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,701600 | 29,00 | 16,44 |
| Itens | 0005318 SINAP | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,046600 | 19,74 | 0,80 |
| Itens | 00010481 SINAP | VERNE MARITIMO RESINA PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,279500 | 23,27 | 0,62 |
| | | MO sem LS => | 0,56 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,57 |
| | | Valor do BDI ** | 7,06 | | | Valor com BDI => | 35,32 |
| | | | | Quant. => | 12,000000 | Preço Total => | 423,64 |

| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|-------|----------|------------------|------------------|
| 4.6.1 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 16.317,67 |
| Composição | 103946 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_052002 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,000000 | 21,41 | 21,41 |
| Composição Auxiliar | 86310 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,158400 | 18,60 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,039100 | 18,44 | 0,72 |
| Itens | 00003332 SINAP | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,000000 | 17,78 | 17,78 |
| | | MO sem LS => | 1,20 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 |
| | | Valor do BDI ** | 5,35 | | | Valor com BDI => | 26,76 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 321,12 | |
|--------------|---------------------|--|--------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------|
| 4.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=20cm, pé de ferro fundido e com 10 raios de madeira, inclusivo pintura | Urbanização de Praças e Praças | un | 1,0000000 | 1,095,04 | 1,095,04 | |
| Itens | 2411 ORSE | Banco com pé sem ferro fundido e 10 raios de madeira c/ 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1,000,04 | 1,000,04 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 271,60 | | Valor com BDI => | 1,266,64 | |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 13,584,40 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-------|
| 4.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 481,99 | 481,99 | |
| Composição Auxiliar | 38316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,66 | 81,39 | |
| Composição Auxiliar | 38441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0950000 | 10,44 | 10,10 | |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAP | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DIÁRIO. AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2899000 | 225,45 | 67,61 | |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAP | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DIÁRIO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 45,82 | 57,36 | |
| Itens | 00038641 SINAP | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M | Material | UN | 1,0000000 | 255,53 | 255,53 | |
| | | | MO sem LS => | 47,11 | LS => | 51,25 | MO com LS => | 98,40 |
| | | | Valor do BDI => | 125,44 | | Valor com BDI => | 602,43 | |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 3,912,16 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 5 | | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CROLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 166,529,09 | |
| 5.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 68,568,72 | |
| 5.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011738 58C | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 35.028,18 | 35.028,18 | |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAP | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 206,3400000 | 31,78 | 6.521,04 | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAP | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 206,3400000 | 32,47 | 6.704,73 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAP | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 206,3400000 | 103,88 | 21.642,75 | |
| | | | MO sem LS => | 16.152,68 | LS => | 17.583,81 | MO com LS => | 33.736,49 |
| | | | Valor do BDI => | 8.753,54 | | Valor com BDI => | 41.789,72 | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 16 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra, MA, 16 de abril de 2023

| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.751,72 | | | |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------|
| 5.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 01212 SBC | SARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 991,15 | 991,15 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAP | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,0610000 | 16,88 | 156,17 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAP | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3600000 | 23,47 | 172,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,4170000 | 16,65 | 174,56 | |
| Insuno | 001250 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 8,1000000 | 12,66 | 77,22 | |
| Insuno | 001350 SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 9,8600000 | 8,96 | 88,54 | |
| Insuno | 001420 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA | Material | KG | 8,3900000 | 27,66 | 10,78 | |
| Insuno | 001825 SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,9400000 | 6,77 | 33,50 | |
| Insuno | 002004 SBC | TELHA CIMENTICA ONDULADA 4cm 1,22x0,50=0,61m2 | Material | m² | 1,2300000 | 22,05 | 27,12 | |
| Insuno | 006473 SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(42m2) | Material | m² | 4,8240000 | 36,99 | 188,08 | |
| Insuno | 012721 SBC | FECHADURA INTERNA 45mm ADD CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | Material | UN | 2,0000000 | 116,47 | 70,24 | |
| Insuno | 012743 SBC | DOBRIÇADA FERRO GALVANIZADO 1,12"x 3" | Material | UN | 0,4600000 | 4,00 | 1,92 | |
| | | | MO sem LS => | 194,07 | LS => | 211,27 | MO com LS => | 405,34 |
| | | | Valor do BDI => | 247,69 | | | Valor com BDI => | 1.218,85 |
| | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | | 24.777,00 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|------|
| 5.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 878,00 | |
| 5.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98519 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 13,66 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 13,44 | 0,35 | |
| | | | MO sem LS => | 3,95 | LS => | 0,65 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor do BDI => | 3,43 | | | Valor com BDI => | 2,19 |
| | | | Quant. => | 401,0000000 | Preço Total => | | 976,00 | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 5.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 45.548,50 |
| 5.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 84203 SINAP | GUIA MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2018 | DROP - DRENAGEM/CRAGS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 |
| Composição Auxiliar | 88043 SINAP | ALBANTE FRISSIM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6670000 | 19,77 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88009 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2210000 | 23,84 | 5,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,65 | 8,24 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra, MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------------|---------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 66501 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0020000 | 866,32 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 18,97 | 0,27 | | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,81 | 0,34 | | |
| Itens | 0000000 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 60,18 | 0,48 | | |
| Itens | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8863) | Material | m³ | 0,0000000 | 448,56 | 13,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,71 | Valor com BDI => | | 38,58 | |
| | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 3472,20 | | |

| 5.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---------------------------|-----------------|------------|------------------|---------|--------------|-------|
| Composição | 99999 SINAPI | REATERRO MANUAL, AFILADO COM BOCUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3680000 | 18,66 | 44,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 16,61 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,10 | Valor com BDI => | | 50,94 | |
| | | | | Quant. => | 36,0000000 | Preço Total => | 4474,40 | | |

| 5.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------------|-----------|--------------|------|
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 10CM. AF_08/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 | | |
| Composição Auxiliar | 93320 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1110000 | 20,04 | 2,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 18,66 | 0,86 | | |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI | DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,98 | 0,05 | | |
| Itens | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8863) | Material | m³ | 0,0814000 | 448,56 | 36,59 | | |
| Itens | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CEMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,98 | Valor com BDI => | | 29,94 | |
| | | | | Quant. => | 48,0000000 | Preço Total => | 15.676,60 | | |

| 5.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

F & F COSTA MELO & CIA LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRACAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 15333 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 138,09 | 138,09 | |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0183000 | 619,01 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 86306 SINAPI | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 55315 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9200000 | 10,86 | 21,64 | |
| Insuno | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO (TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)) | Material | UN | 58,8200000 | 0,80 | 45,29 | |
| Insuno | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN/CINZADA PARA ALVENARIA, FIO Ø** 1,29 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (D X L) 50 X 121 CM | Material | M | 0,8050000 | 4,70 | 3,78 | |
| Insuno | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 39,85 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS => | 38,09 | LS => | 31,56 | MO com LS => | 69,65 |
| | | | Valor de BDI => | 34,50 | | | Valor com BDI => | 172,58 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 1.726,90 | |

| 5.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 10.120,76 | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 5.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 04961 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 685,25 | 685,25 | |
| Composição Auxiliar | 02784 SENFRA | ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | 01904 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 149,18 | 41,77 | |
| Composição Auxiliar | 00636 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 419,98 | 116,75 | |
| Insuno | 03705 SENFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (OHR) | Equipamento | H | 1,0000000 | 107,60 | 107,60 | |
| Insuno | 02543 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insuno | 09458 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 549,05 | 549,05 | |
| | | | MO sem LS => | 67,43 | LS => | 73,41 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor de BDI => | 221,22 | | | Valor com BDI => | 1.106,47 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 5.532,36 | |

| 5.4.2 | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reser e limpeza vapor de vidro 100 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,74 | 1.145,74 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servenite | Provisões | H | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|-----------------|--------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórias | V | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Itens | 6587 ORSE | Braco para luminária padrão Energia 34" x 3,00 m em | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 | |
| Itens | 6588 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 505,66 | 505,66 | |
| Itens | 0001082 SINAPI | REATOR PI LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,68 | 252,68 | |
| Itens | 0002438 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Itens | 0003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Itens | 0006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,80 | LS => | 16,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI => | 296,19 | | | Valor com BDI => | 1.431,43 |
| | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | 7.157,15 | |

| 6.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|--|---|------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91564 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,28 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,14 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Itens | 0009265 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,38 | 7,48 | |
| | | | MO com LS => | 3,30 | LS => | 2,51 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,65 | | | Valor com BDI => | 19,19 |
| | | | Quant. => | | 129,0000000 | Preço Total => | 2.299,20 | |

| 6.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 83448 SINAPI | CABA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5789000 | 23,04 | 40,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,88 | 83,88 |
| Itens | 0000070 SINAPI | AREIA MEDIA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0652000 | 63,18 | 4,11 |
| Itens | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHU PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0096000 | 9,99 | 2,97 |
| Itens | 00001306 SINAPI | CORRELAÇÃO DE MADEIRA LUMBERGAL RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2209 x 1109 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0660000 | 69,76 | 4,59 |
| Itens | 00001376 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 19,5094000 | 9,85 | 15,77 |
| Itens | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0385000 | 73,41 | 2,82 |

E



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|----------------|------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m ² | 0,0040000 | 69,34 | 0,27 | |
| Insumo | 00007256 SINAPI | TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,70 | 45,90 | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1560000 | 8,87 | 19,12 | |
| | | | MO sem LS => | 43,23 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 54,81 | | | Valor com BDI => | 273,15 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1,365,75 |

| 5.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 9193 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 86284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,39 | 4,03 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Material | UN | 0,0580000 | 6,79 | 0,06 | |
| | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,28 |
| | | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 1,452,06 |

| 5.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 37500 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2620000 | 24,14 | 6,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 18,96 | 6,53 | |
| Insumo | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,61 | 36,61 | |
| | | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 5,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | 62,88 | | | Valor com BDI => | 64,46 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 322,30 |

| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----------------|-----------|-------------|------------------|
| 5.5.1 | | PINTURA | | | | | 16.484,44 |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 63,16 | 63,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,84 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,66 | 9,33 |
| Insumo | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5256000 | 79,78 | 41,93 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| MO sem LS => | 7,96 | LS => | 8,23 | MO sem LS => | 15,79 |
| Valor do BDI => | 15,78 | | | Valor com BDI => | 78,96 |
| | | Quant. => | 45.000000 | Preço Total => | 3.553,20 |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 102492 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021 | PNT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 33,73 | 33,73 |
| Composição Auxiliar | 30010 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,2650000 | 25,06 | 6,61 |
| Composição Auxiliar | 38315 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 18,66 | 2,83 |
| Item | 00096085 SINAP | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1800000 | 8,54 | 1,56 |
| Item | 00097345 SINAP | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,91 | 9,56 |
| Item | 00012815 SINAP | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,08 | 0,07 |
| | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,76 | MO sem LS => | 9,02 |
| | | Valor do BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 29,18 |
| | | | | Quant. => | 406.000000 | Preço Total => | 11.664,00 |

| 5.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 102223 SINAP | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 | PNT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 28,29 | 28,29 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7070000 | 26,06 | 18,44 |
| Item | 00005218 SINAP | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0490000 | 15,74 | 0,80 |
| Item | 00010481 SINAP | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2700000 | 23,37 | 6,32 |
| | | MO sem LS => | 6,00 | LS => | 7,07 | MO sem LS => | 13,57 |
| | | Valor do BDI => | 7,08 | | | Valor com BDI => | 35,32 |
| | | | | Quant. => | 7.000000 | Preço Total => | 247,24 |

| 5.6 | Código Banco | URBANIZAÇÃO | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| 5.6.1 | | | | | | | 14.282,88 |
| Composição | 103046 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URSA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 21,41 | 21,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1964000 | 18,66 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0361000 | 19,44 | 0,72 |
| Item | 00003022 SINAP | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1.0000000 | 17,78 | 17,78 |
| | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,34 | MO sem LS => | 2,57 |
| | | Valor do BDI => | 5,35 | | | Valor com BDI => | 26,76 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 219,43 | | | |
|--------------|---------------------|--|---------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|--------------|------|
| 5.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 CRSE | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | m | 1,0000000 | 1,095,04 | 1,095,04 | |
| Item | 253 CRSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 ripas de madeira af 1,50m, com encosto em | Material | m | 1,0000000 | 1,095,04 | 1,095,04 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 219,00 | | Valor com BDI => | 1,358,44 | |
| | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 12,225,96 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------------|--------------------------|-------------------|--------------|-------|
| 5.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | LIN | 1,0000000 | 481,99 | 481,99 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,66 | 81,29 | |
| Composição Auxiliar | 60441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0800000 | 18,44 | 20,10 | |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 8,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2599000 | 225,45 | 67,61 | |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 8,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 69,82 | 87,36 | |
| Item | 0003641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50 M | Material | UN | 1,0000000 | 255,53 | 255,53 | |
| | | | MO sem LS => | 47,11 | LS => | 51,29 | MO com LS => | 98,40 |
| | | | Valor do BDI => | 120,44 | | Valor com BDI => | 602,43 | |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1,907,29 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 6 | | REFORMA DA PRAÇA DO FOVADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 474.424,34 |
| 6.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 132.046,62 |
| 6.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 011737 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$500.000,00 | SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | MEZ | 1,0000000 | 52.822,48 | 52.822,48 |
| Composição Auxiliar | 88326 SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 23,29 | 4.852,23 |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAPI | AFONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,70 | 6.621,04 |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.764,79 |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 163,88 | 21.542,35 |
| Composição Auxiliar | 90780 SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 49,30 | 10.271,16 |
| Item | 099410 SBC | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO | Mão de Obra | H | 208,3400000 | 12,82 | 2.670,91 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------|
| MO sem LS => | 23.996,35 | LS => | 26.013,56 | MO com LS => | 49.999,91 |
| Valor do BDI => | 13.200,35 | | | Valor com BDI => | 66.022,81 |
| | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 132.045,62 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | 21.810,88 | |
| 2.1 | 97522 SINAPI | DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,84 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 88216 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,86 | 43,38 | |
| | | | MO sem LS => | 16,76 | LS => | 16,24 | MO com LS => | 35,90 |
| | | | Valor do BDI => | 12,18 | | | Valor com BDI => | 60,32 |
| | | | | Quant. => | 31,0500000 | Preço Total => | 2.375,88 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------|
| 6.2.2 | 98510 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 16,66 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 18,44 | 0,30 | |
| | | | MO sem LS => | 0,59 | LS => | 0,66 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,43 | | | Valor com BDI => | 2,19 |
| | | | | Quant. => | 1,056,0000000 | Preço Total => | 2.299,50 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 6.2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5MG | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 | |
| Composição Auxiliar | 5061 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.500 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 12.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 730 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_04/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 46,13 | 11,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 19,88 | 13,98 | |
| | | | MO sem LS => | 6,43 | LS => | 7,00 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | Valor do BDI => | 4,14 | | | Valor com BDI => | 30,72 |
| | | | | Quant. => | 260,0060000 | Preço Total => | 7.682,54 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|---|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 |

B



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 10540 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,3000000 | 3,84 | 4,79 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,3000000 | 3,50 | 0,45 | |
| Item | 00094750 SINAP | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Item | 00095111 SINAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 15,91 | |
| | | | MO sem LS => | 0,21 | LS => | 10,00 | MO com LS => | 19,23 |
| | | | Valor do BDI => | 5,10 | | | Valor com BDI => | 30,51 |
| | | | Quant. => | | | 300,0000000 | Preço Total => | 9.153,00 |

| 8.3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 138.796,14 |
|---------------------|----------------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|------------|
| 8.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 84253 SINAP | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2018 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO - POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,94 | 5,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 15,66 | 6,94 | |
| Composição Auxiliar | 88601 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 565,32 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 92950 SINAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,57 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0730000 | 4,81 | 0,34 | |
| Item | 00000370 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 69,10 | 0,48 | |
| Item | 0003482 SINAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8533) | Material | m³ | 0,0300000 | 449,56 | 13,48 | |
| | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 7,71 | | | Valor com BDI => | 38,58 |
| | | | Quant. => | | | 130,0000000 | Preço Total => | 5.015,40 |

| 8.3.2 | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 8.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90955 SINAP | REATERRO MANUAL APLADOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3860000 | 15,66 | 44,75 | |
| | | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 15,61 | MO com LS => | 31,07 |
| | | | Valor do BDI => | 11,18 | | | Valor com BDI => | 55,93 |
| | | | Quant. => | | | 200,0000000 | Preço Total => | 11.115,00 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Outra - MA, 18 de abril de 2023

| 8.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_082020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 75,96 | 75,96 | |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,84 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0486000 | 18,86 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI | DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 18 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_092016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,98 | 0,56 | |
| Insumo | 00034462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 2252) | Material | m³ | 0,0814000 | 440,56 | 36,59 | |
| Insumo | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,80 | |
| | | | MO sem LS == | 1,27 | LS == | 1,36 | MO com LS == | 2,05 |
| | | | Valor do BDI == | 19,98 | | | Valor com BDI == | 99,94 |
| | | | | Quant. == | 920,0000000 | Preço Total == | 91.844,80 | |

| 8.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 183335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 138,09 | 138,09 | |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_382019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0153000 | 618,01 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2200000 | 23,84 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1680000 | 18,86 | 21,64 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUAJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,8200000 | 0,80 | 45,29 | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 12 CM | Material | M | 0,8060000 | 4,70 | 3,78 | |
| Insumo | 00037306 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 36,85 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS == | 26,99 | LS == | 31,56 | MO com LS == | 66,55 |
| | | | Valor do BDI == | 34,50 | | | Valor com BDI == | 172,59 |
| | | | | Quant. == | 166,0000000 | Preço Total == | 20.849,94 | |

| 8.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 50.385,75 |
|------------|-----------------------|--|--------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 8.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 04961 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 885,25 | 885,25 |

B

Handwritten signature

B



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

INSC. ESTADUAL Nº 15.070.000-00



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | C2784 SENFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANIS CONCRETOS | m² | 0,3700000 | 49,42 | 18,60 | |
| Composição Auxiliar | C1804 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO | CONCRETOS | m² | 0,2600000 | 149,18 | 41,77 | |
| Composição Auxiliar | C0606 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 419,98 | 116,75 | |
| Insumo | 0705 SENFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (ONP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | |
| Insumo | 02543 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insumo | 0458 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 548,05 | 548,05 | |
| | | | MO sem LS => | 67,43 | LS => | 73,41 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor do BDI => | 221,22 | | | Valor com BDI => | 1.106,47 |
| | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | | 16.587,06 |

| 6.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, setor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | Luminárias Esternas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 | |
| Composição Auxiliar | 10540 ORSE | Encargos Complementares - Saneento | Provisório | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisório | h | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Insumo | 6857 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 | |
| Insumo | 6056 ORSE | Luminária pl/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator ar | Material | un | 1,0000000 | 505,86 | 505,86 | |
| Insumo | 00001062 SINAPI | REATOR PY LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,68 | 252,68 | |
| Insumo | 00007436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Insumo | 00003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Insumo | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,80 | LS => | 15,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI => | 209,19 | | | Valor com BDI => | 1.431,43 |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | | 21.471,45 |

| 6.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91884 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 19,36 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 24,14 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS À 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 |
| Insumo | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUNA | Material | M | 1,0170000 | 7,36 | 7,48 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| MO sem LS => | 2,30 | LS => | 2,81 | MO com LS => | 4,81 |
| Valor do BDI => | 3,03 | | | Valor com BDI => | 19,10 |
| | | Quant. => | 200,000000 | Preço Total => | 3.622,00 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 8246 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,000000 | 218,54 | 218,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,673000 | 23,84 | 40,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,483200 | 18,96 | 83,85 | | |
| Insumo | 00000270 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,085300 | 65,16 | 4,51 | | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,008600 | 0,99 | 2,97 | | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,060200 | 60,78 | 3,54 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,508400 | 0,65 | 15,73 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 x 15 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,046200 | 73,41 | 2,67 | | |
| Insumo | 00094722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (30 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,004000 | 69,34 | 0,27 | | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 66,480000 | 0,76 | 49,96 | | |
| Insumo | 00043029 SINAPI | ACC. CA-50, 4,2 MM, OU 50 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO. | Material | KG | 2,106000 | 8,87 | 19,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | 43,23 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 61,61 | | | Valor com BDI => | 273,15 |
| | | | | | Quant. => | 15,000000 | Preço Total => | 4.097,25 | |

| 8.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SOLADO, 4 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,000000 | 5,81 | 5,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,040000 | 19,38 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,040000 | 24,14 | 0,96 | | |
| Insumo | 00000081 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,180000 | 3,39 | 4,03 | | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,003000 | 8,79 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,67 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,24 |
| | | | | | Quant. => | 600,000000 | Preço Total => | 4.256,05 | |

| 6.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

8



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 83386 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,14 | 6,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9500000 | 18,66 | 6,93 | |
| Item | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,61 | 36,61 | |
| | | | MO sem LS => | 5,74 | 1,5 => | 8,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | 12,88 | | | Valor com BDI => | 64,46 |
| | | | Quant. => | | 0,0000000 | Preço Total => | | 6,00 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 6.5 PINTURA | | | | | | | 97.218,47 | |
| 6.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,66 | 9,33 | |
| Item | 00001204 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA | Material | L | 0,5259000 | 78,78 | 41,80 | |
| | | | MO sem LS => | 7,96 | 1,5 => | 8,23 | MO com LS => | 15,70 |
| | | | Valor do BDI => | 15,78 | | | Valor com BDI => | 78,96 |
| | | | Quant. => | | 100,0000000 | Preço Total => | | 7.896,00 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|---------------|----------------|------------------|-----------|
| 6.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2650000 | 26,06 | 9,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 10,60 | 2,03 | |
| Item | 00008085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OFRACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 8,54 | 1,36 | |
| Item | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,91 | 9,56 | |
| Item | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,08 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,32 | 1,5 => | 4,70 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor do BDI => | 3,60 | | | Valor com BDI => | 29,15 |
| | | | Quant. => | | 1,000,0000000 | Preço Total => | | 29.160,00 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNE (INCOLOR) AGLUDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 29,29 | 29,29 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7070000 | 26,06 | 18,44 |
| Item | 00005010 SINAPI | DISSOLVENTE AQUARRAS | Material | L | 0,0458000 | 15,74 | 0,33 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Item: | 00010481 SINAP | VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2700000 | 33,07 | 9,02 | |
| | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,01 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor de BDI ** | 7,06 | | | Valor com BDI => | 35,32 |
| | | | | | Quant. => | 4,6000000 | Preço Total => | 182,47 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| 4.8 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 47.225,41 | |
| 4.8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100945 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,41 | 21,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1844000 | 18,86 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0381000 | 18,44 | 0,72 | |
| Item: | 00003322 SINAP | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,76 | 17,76 | |
| | | | MO sem LS => | 1,33 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor de BDI ** | 5,35 | | | Valor com BDI => | 26,76 |
| | | | | | Quant. => | 73,3560000 | Preço Total => | 2.123,40 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|---|--------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| 4.8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 1,50m largura e 30cm de ferro fundido e com 12 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Praças e Praças | un | 1,0000000 | 1.086,54 | 1.086,54 | |
| Item: | 253 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 12 régua de madeira de 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1.086,54 | 1.086,54 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor de BDI ** | 271,80 | | | Valor com BDI => | 1.358,44 |
| | | | | | Quant. => | 23,0660000 | Preço Total => | 31.244,12 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 4.8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2019 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 401,99 | 401,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,86 | 81,89 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5960000 | 15,44 | 25,10 |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAP | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2999000 | 235,45 | 69,91 |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAP | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 49,82 | 57,98 |
| Item: | 0003841 SINAP | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50 M | Material | UN | 1,0000000 | 254,53 | 254,53 |





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| MO sem LS => | 47,11 | LS => | 31,29 | MO com LS => | 98,40 |
| Valor do BDI => | 120,44 | | | Valor com BDI => | 502,43 |
| | | Quant. => | 23,000000 | Preço Total => | 13.055,89 |

| 7 | | FAZCO | | | | | 49.278,07 | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103351 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 50X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 165,55 | 165,55 | |
| Composição Auxiliar | 87260 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDM)) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0194000 | 919,01 | 829 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0330000 | 23,84 | 72,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5150000 | 18,86 | 28,26 | |
| Itens | 00007279 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X G) | Material | UN | 56,6200000 | 1,00 | 56,31 | |
| Itens | 00034657 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, RIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM | Material | M | 0,6050000 | 2,97 | 2,38 | |
| Itens | 00037356 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0857000 | 39,86 | 0,38 | |
| | | | MO sem LS => | 37,13 | LS => | 40,41 | MO com LS => | 77,54 |
| | | | Valor do BDI => | 42,44 | | | Valor com BDI => | 212,30 |
| | | | | Quant. => | 37,000000 | Preço Total => | 7.865,10 | |

| 8.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88847 SINAPI | ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUSE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,71 | 11,71 | |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0270000 | 18,28 | 0,49 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 23,66 | 1,60 | |
| Composição Auxiliar | 88854 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUSE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0800000 | 9,13 | 9,13 | |
| Itens | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3060000 | 0,22 | 0,06 | |
| Itens | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 21,00 | 0,52 | |
| | | | MO sem LS => | 0,77 | LS => | 0,83 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | Valor do BDI => | 2,92 | | | Valor com BDI => | 14,63 |

6



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | Quant. == | 224,000000 | Preço Total == | 5.277,12 |
|---------------------|---------------------|---|---|-------------|----------------|-------------------|------------------|----------|
| 6.7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102477 SINAPI | CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:1,9:2,2 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 627,59 | 627,59 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4658000 | 18,66 | 46,38 | |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5652000 | 19,65 | 30,75 | |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8056000 | 1,70 | 1,36 | |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7996000 | 0,40 | 0,30 | |
| Insuno | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6917000 | 69,16 | 47,83 | |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32 | Material | KG | 400,0619000 | 0,85 | 357,06 | |
| Insuno | 00004734 SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,5894000 | 241,52 | 142,92 | |
| | | | MO sem LS == | 27,25 | LS == | 29,68 | MO com LS == | 58,94 |
| | | | Valor do BDI == | 156,83 | | | Valor com BDI == | 764,42 |
| | | | Quant. == | 2,8300000 | Preço Total == | | 1.876,73 | |
| 6.7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100003 SRC | ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VÃO LIVRE DE 20m | COBERTURAS | m² | 1,0000000 | 171,33 | 171,33 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3430000 | 19,27 | 45,14 | |
| Composição Auxiliar | 88277 SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2430000 | 27,16 | 60,63 | |
| Insuno | 015496 SRC | ESTRUTURA METÁLICA TESSOURA C/ COLUNA 20/35m(24,72kg/m²) | Material | m² | 1,0000000 | 62,56 | 62,56 | |
| | | | MO sem LS == | 41,15 | LS == | 44,80 | MO com LS == | 85,95 |
| | | | Valor do BDI == | 42,81 | | | Valor com BDI == | 214,14 |
| | | | Quant. == | 100,0000000 | Preço Total == | | 21.414,00 | |
| 6.7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO. AF_07/2019 | COSE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 79,66 | 79,66 | |
| Composição Auxiliar | 88319 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 16,66 | 1,61 | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 23,26 | 2,11 | |





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0026000 | 19,72 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013000 | 18,87 | 0,02 | |
| Itens | 90007243 SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM | Material | m² | 1,1660000 | 56,75 | 66,17 | |
| Itens | 90011026 SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | Material | CJ | 4,1500000 | 2,30 | 9,54 | |
| | | | MO sem LS == | 1,40 | LS == | 1,52 | MO com LS == | 2,92 |
| | | | Valor do BDI == | 19,90 | | | Valor com BDI == | 90,56 |
| | | | | Quant. == | 100,0000000 | Preço Total == | 9.996,00 | |

| 6.7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 931747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020 | PISO - PSOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 | |
| Composição Auxiliar | 98308 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,94 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 98316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0466000 | 18,86 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 98282 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,98 | 0,05 | |
| Itens | 90034493 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, GLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963) | Material | m³ | 0,0814000 | 449,56 | 36,59 | |
| Itens | 90043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,80 | |
| | | | MO sem LS == | 1,27 | LS == | 1,38 | MO com LS == | 2,65 |
| | | | Valor do BDI == | 19,96 | | | Valor com BDI == | 99,54 |
| | | | | Quant. == | 48,9600000 | Preço Total == | 4.797,12 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| 7 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 136, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | | | | | 277.674,96 | | |
| 7.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 69.315,77 | | |
| 7.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 011736 S9C | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 35.029,15 | 35.029,15 | | |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,78 | 6.621,04 | | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.764,79 | | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,50 | 21.541,35 | | |
| | | | MO com LS == | 16 | 152,65 | LS == | 17.583,81 | MO com LS == | 31.738,49 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Valor do BDI | Quant. | Valor com BDI | Preço Total | | |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | 8,763,54 | | 43,781,72 | | | |
| | | | 1,000000 | | 43,781,72 | | |
| 7.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 012213 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,000000 | 991,16 | 991,16 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,881000 | 18,88 | 186,17 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,380000 | 23,47 | 172,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,427000 | 18,66 | 194,68 |
| Insumo | 001250 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 6,100000 | 12,66 | 77,22 |
| Insumo | 001350 SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNABARROTELESTRONCA | Material | M | 9,880000 | 8,98 | 88,54 |
| Insumo | 001420 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA | Material | KG | 0,300000 | 27,66 | 10,70 |
| Insumo | 001825 SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,949000 | 8,77 | 33,50 |
| Insumo | 002004 SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,30=0,91m2 | Material | m² | 1,230000 | 22,05 | 27,12 |
| Insumo | 006473 SBC | CHAPA DE COMPENSADO REFINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2) | Material | m² | 4,824000 | 38,99 | 188,08 |
| Insumo | 012721 SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z ARCOUCA | Material | UN | 0,089000 | 119,47 | 10,54 |
| Insumo | 012743 SBC | DOBRIÇAGA FERRO GALVANIZADO 1,107x 3" | Material | UN | 0,480000 | 4,00 | 1,92 |
| | | MO sem LS | 194,07 | LS | 211,27 | MO com LS | 405,34 |
| | | Valor do BDI | 247,69 | | | Valor com BDI | 1.238,85 |
| | | | Quant. | | 30,000000 | Preço Total | 24.777,00 |
| 7.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 213623 SBC | DESMOBILIZACAO E DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS | LIMPEZA | m² | 1,000000 | 30,29 | 30,29 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,065000 | 24,14 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,085000 | 23,11 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,089000 | 23,84 | 1,54 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,085000 | 26,06 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,045000 | 18,88 | 19,49 |
| Insumo | 000015 SBC | FERRAMENTA - VASSOURA PACAVA QUADRADA GRANDE 130cm | Material | UN | 0,080000 | 20,24 | 1,64 |
| Insumo | 001506 SBC | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | Material | UN | 0,083000 | 8,98 | 0,83 |
| Insumo | 005264 SBC | ACIDO MURIATICO | Material | L | 0,053000 | 16,70 | 0,89 |
| Insumo | 006401 SBC | DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL) | Material | L | 0,040000 | 24,97 | 0,99 |
| Insumo | 006760 SBC | FERRAMENTA - PALHA DE AÇO Nº 3 GROSSA | Material | UN | 0,080000 | 2,46 | 0,19 |
| | | MO sem LS | 8,94 | LS | 9,74 | MO com LS | 18,68 |
| | | Valor do BDI | 7,58 | | | Valor com BDI | 37,86 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 ÀS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 767,00 | | |
|---------------------|---------------------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 7.2 | | | | | 33.647,80 | | |
| 7.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87621 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SCRP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 40,74 | 40,74 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,84 | 5,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,86 | 43,38 |
| | | MO com LS == | 16,76 | LS == | 10,24 | MO com LS == | 26,00 |
| | | Valor do BDI == | 12,18 | | | Valor com BDI == | 80,92 |
| | | | | Quant. => | 60,0000000 | Preço Total => | 3.656,20 |
| 7.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88518 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 18,66 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,44 | 0,35 |
| | | MO com LS == | 0,80 | LS == | 0,86 | MO com LS == | 1,54 |
| | | Valor do BDI == | 0,43 | | | Valor com BDI == | 2,19 |
| | | | | Quant. => | 820,0000000 | Preço Total => | 1.795,80 |
| 7.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 TON | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 |
| Composição Auxiliar | 5961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 TON, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHU DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2600000 | 46,13 | 11,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,66 | 13,06 |
| | | MO com LS == | 6,43 | LS == | 7,50 | MO com LS == | 13,43 |
| | | Valor do BDI == | 6,14 | | | Valor com BDI == | 30,73 |
| | | | | Quant. => | 580,0000000 | Preço Total => | 17.923,49 |
| 7.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 14 CRSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rar 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 10649 CRSE | Encargos Complementares - Servente | Provisório | h | 1,0000000 | 3,84 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 10650 CRSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisório | h | 0,1300000 | 3,50 | 0,45 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--------------------|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insuno | 00001750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Insuno | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS => | 9,21 | LS => | 10,02 | MO com LS => | 19,23 |
| | | | Valor do BDI => | 6,10 | | | Valor com BDI => | 30,51 |
| | | | | | Quant. => | 346,0000000 | Preço Total => | 10.373,40 |

| 7.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 96.543,47 |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 7.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016 | GRDF - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,84 | 5,26 | |
| Composição Auxiliar | 88216 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,4420000 | 18,60 | 8,24 | |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_36/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 565,32 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 32963 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,67 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 32961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,81 | 0,34 | |
| Insuno | 00000373 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 69,16 | 0,48 | |
| Insuno | 00004492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963) | Material | m³ | 0,0300000 | 449,56 | 13,48 | |
| | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 7,71 | | | Valor com BDI => | 36,56 |
| | | | | | Quant. => | 122,0000000 | Preço Total => | 4.706,76 |

| 7.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3890000 | 18,66 | 44,75 | |
| | | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 18,61 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do BDI => | 11,13 | | | Valor com BDI => | 55,93 |
| | | | | | Quant. => | 165,0000000 | Preço Total => | 8.229,48 |

| 7.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101747 SINAPI | PESO EM CONCRETO 25 UPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 | PESO - PESOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 ÀS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1100000 | 23,84 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0460000 | 18,60 | 0,89 | |
| Composição Auxiliar | 95262 SINAP | DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 18 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DILRND. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,98 | 0,05 | |
| Item | 00034492 SINAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953) | Material | m³ | 0,0814000 | 488,56 | 36,99 | |
| Item | 00043146 SINAP | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,80 | |
| | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 19,98 | | | Valor com BDI => | 99,94 |
| | | | | Quant. => | | 816,0080000 | Preço Total => | 30.951,40 |

| 7.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 103035 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ARGENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 130,09 | 130,09 | |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ARGENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0153000 | 619,01 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 18,60 | 21,54 | |
| Item | 00007247 SINAP | BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 54,8200000 | 0,80 | 45,29 | |
| Item | 00034547 SINAP | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 150 X 120 CM | Material | M | 0,8060000 | 4,70 | 3,78 | |
| Item | 00037265 SINAP | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0153000 | 39,88 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS => | 28,99 | LS => | 31,56 | MO com LS => | 60,55 |
| | | | Valor do BDI => | 34,50 | | | Valor com BDI => | 172,59 |
| | | | | Quant. => | | 3,6000000 | Preço Total => | 1.054,06 |

| 7.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 34.661,06 |
|---------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 7.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4661 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 685,25 | 685,25 |
| Composição Auxiliar | C2784 SENFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|--------|
| Auxiliar | 01864 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | CONCRETOS | m² | 0,2890000 | 148,18 | 41,77 | | |
| Auxiliar | 00826 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2920000 | 416,98 | 119,75 | | |
| Insuno | 0705 SENFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUBASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | | |
| Insuno | 02543 SENFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | | |
| Insuno | 04488 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 548,05 | 548,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 67,43 | LS => | 73,41 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 221,22 | Valor com BDI => | 1.106,47 | | |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 3.956,23 | | |

| 7.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------------|--|---------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 7316 DRSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 | | |
| Auxiliar | 10548 DRSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | | |
| Auxiliar | 10852 DRSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | | |
| Insuno | 6887 DRSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 301,67 | 301,67 | | |
| Insuno | 6888 DRSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 505,86 | 505,86 | | |
| Insuno | 00001082 SNAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,88 | 252,88 | | |
| Insuno | 00002438 SNAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | | |
| Insuno | 00003757 SNAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | | |
| Insuno | 00006111 SNAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 14,80 | LS => | 15,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 286,19 | Valor com BDI => | 1.431,43 | | |
| | | | | Quant. => | 12,9000000 | Preço Total => | 17.177,16 | | |

| 7.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------------|---|---|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 91866 SNAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 18,33 | 18,33 | | |
| Auxiliar | 88247 SNAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 19,38 | 2,05 | | |
| Auxiliar | 88264 SNAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 24,14 | 2,55 | | |
| Auxiliar | 91170 SNAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | | |
| Insuno | 00002685 SNAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA | Material | M | 1,0170000 | 7,36 | 7,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 2,51 | MO com LS => | 4,81 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Valor de BDI | 3,83 | | | Valor com BDI => | 15,16 |
|---------------------|-----------------|--|--|----------------|------------|------------------|--------|
| | | Quant. => | 120,000000 | Preço Total => | 2.295,20 | | |
| 7.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 80446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30030x40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6785000 | 23,84 | 49,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,66 | 83,65 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0653000 | 69,16 | 4,51 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CN-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0066000 | 0,99 | 2,97 |
| Insumo | 00001350 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1150 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0650000 | 60,78 | 3,94 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,85 | 15,73 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0265000 | 73,41 | 2,67 |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (36 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 69,34 | 9,27 |
| Insumo | 00007256 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 46,4800000 | 0,76 | 46,96 |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,2 MM, OU 7,0 MM VERGALHO | Material | KG | 2,1560000 | 8,87 | 19,12 |
| | | MO sem LS => | 43,23 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 90,30 |
| | | Valor do BDI ** | 64,81 | | | Valor com BDI => | 273,15 |
| | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 2.458,35 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|----------------|-----------|------------------|-------|
| 7.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 9,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 9,96 |
| Insumo | 00000561 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1000000 | 3,39 | 4,03 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 5 M | Material | UN | 0,2000000 | 5,79 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | 0,82 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,25 |
| | | Valor do BDI ** | 1,45 | | | Valor com BDI => | 1,26 |
| | | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total => | 2.178,00 | | |

| 7.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 83399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | NEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,14 | 6,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 16,66 | 6,53 | |
| Itens | 00002910 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 50VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,61 | 36,61 | |
| | | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 5,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor de BDI => | 12,98 | | | Valor com BDI => | 64,46 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 695,14 | |

| T.5 | | | | | | | 29.570,64 | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 7.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 | |
| Composição Auxiliar | 88399 SINAPI | PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,94 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 16,66 | 9,33 | |
| Itens | 00007364 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA | Material | L | 0,6250000 | 79,78 | 41,93 | |
| | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 8,23 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | Valor de BDI => | 15,79 | | | Valor com BDI => | 78,96 |
| | | | | Quant. => | 79,0000000 | Preço Total => | 5.627,20 | |

| 7.5.2 | | | | | | | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAGS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3880000 | 26,06 | 9,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 16,66 | 2,83 | |
| Itens | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 9,54 | 1,36 | |
| Itens | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,91 | 9,56 | |
| Itens | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,06 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,79 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor de BDI => | 5,63 | | | Valor com BDI => | 25,16 |
| | | | | Quant. => | 810,0000000 | Preço Total => | 23.619,60 | |

| 7.5.3 | | | | | | | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102773 SINAPI | PINTURA VERMEL (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAGS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 26,26 | 26,26 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7076000 | 36,06 | 18,44 |
| Itens | 00005310 SINAPI | DILUENTE AQUECIDO | Material | L | 0,0408000 | 19,74 | 0,80 |





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Item | 00010401 SINAFI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 9,2760000 | 90,37 | 8,02 | |
| | | | MO sem LS => | 6,90 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,97 |
| | | | Valor de BDI => | 7,00 | | | Valor com BDI => | 35,32 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 423,84 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 7.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 13.946,24 | |
| 7.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103946 SINAFI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,41 | 21,41 | |
| Composição Auxiliar | 88216 SINAFI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1064000 | 18,60 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAFI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0291000 | 18,44 | 0,72 | |
| Item | 00003322 SINAFI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,78 | 17,78 | |
| | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor de BDI => | 5,35 | | | Valor com BDI => | 25,70 |
| | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 560,00 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|---------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 7.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 CRSE | Banco sem encosto, compr1,50m, largura30cm, pé-de-banco fundido e com 13 ripas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Praças e Parques | un | 1,0000000 | 1.086,54 | 1.086,54 | |
| Item | 253 CRSE | Banco com pé em ferro fundido e 13 ripas de madeira c/ 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1.086,54 | 1.086,54 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor de BDI => | 271,60 | | | Valor com BDI => | 1.358,14 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 16.967,52 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| 7.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98516 SINAFI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 481,99 | 481,99 |
| Composição Auxiliar | 88216 SINAFI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,60 | 81,39 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAFI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0995000 | 18,44 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 91834 SINAFI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2989000 | 225,45 | 67,61 |
| Composição Auxiliar | 91835 SINAFI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 1,2152000 | 46,82 | 57,38 |
| Item | 00039541 SINAFI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M | Material | UN | 1,0000000 | 255,53 | 255,53 |

B



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| MO sem LS == | 47,11 | LS == | 51,25 | MO com LS == | 98,40 |
| Valor do BDI == | 129,44 | | | Valor com BDI == | 602,43 |
| | | Quant. == | 4,0000006 | Preço Total == | 2.495,72 |

REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA 392.508,44

| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 132.045,82 | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------------|------------|--|
| 8.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011737 SDC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$800.000,00 | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 52.822,48 | 52.822,48 | |
| Composição Auxiliar | 88326 SINAFI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 23,29 | 4.852,23 | |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAFI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,78 | 6.621,04 | |
| Composição Auxiliar | 90716 SINAFI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.764,79 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAFI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,88 | 21.642,35 | |
| Composição Auxiliar | 90790 SINAFI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 49,30 | 10.271,16 | |
| Itens | 096410 SDC | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO | Mão de Obra | H | 208,3400000 | 12,82 | 2.670,91 | |
| | | MO sem LS == | 23.896,26 | LS == | 26.013,56 | MO com LS == | 49.909,81 | |
| | | Valor do BDI == | 13.200,33 | | | Valor com BDI == | 66.022,81 | |
| | | | | Quant. == | 3,0000000 | Preço Total == | 132.045,82 | |

| 8.2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | 34.595,00 | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|--|
| 8.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97632 SINAFI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAFI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,84 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAFI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3040000 | 19,86 | 45,78 | |
| | | MO sem LS == | 19,76 | LS == | 18,24 | MO com LS == | 35,00 | |
| | | Valor do BDI == | 12,18 | | | Valor com BDI == | 60,92 | |
| | | | | Quant. == | 60,0000000 | Preço Total == | 3.655,20 | |

| 8.2.2 | | LIMPEZA E MANUTENÇÃO | | | | | 1,76 | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|--------------|-------|--|
| 8.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98519 SINAFI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_06/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAFI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 18,66 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAFI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,44 | 0,35 | |
| | | MO sem LS == | 0,59 | LS == | 0,65 | MO com LS == | 1,24 | |

B

[Handwritten signature]

F



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Valor do BDI | 0,43 | | | Valor com BDI => | 2,19 |
|---------------------|---------------------|--|---|--------------|----------------|-------------------|-------------------|
| | | Quant. => | | 1.106,000000 | Preço Total => | 2.495,00 | |
| 8.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72697 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,000000 | 24,59 | 24,59 |
| Composição Auxiliar | 5561 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,250000 | 46,13 | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 08310 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,700000 | 18,66 | 12,06 |
| | | NO sem LS => | 5,43 | LS => | 7,00 | MO com LS => | 15,43 |
| | | Valor do BDI => | 5,14 | | | Valor com BDI => | 30,73 |
| | | Quant. => | | 668,000000 | Preço Total => | 20.281,80 | |
| 8.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 15 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre solo de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,300000 | 3,64 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 10560 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,130000 | 3,50 | 0,45 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,130000 | 17,91 | 2,32 |
| Insumo | 00008111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,300000 | 13,01 | 16,91 |
| | | NO sem LS => | 9,21 | LS => | 10,00 | MO com LS => | 19,23 |
| | | Valor do BDI => | 5,10 | | | Valor com BDI => | 30,51 |
| | | Quant. => | | 458,000000 | Preço Total => | 12.204,00 | |
| 8.3 | | PARIMENTAÇÃO | | | | | 128.269,34 |
| 8.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 12 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2018 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,000000 | 30,87 | 30,87 |
| Composição Auxiliar | 55243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,087000 | 19,27 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 55309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,221000 | 23,84 | 5,26 |
| Composição Auxiliar | 08310 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,445000 | 18,06 | 8,24 |
| Composição Auxiliar | 88621 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,062000 | 565,32 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 92980 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,014000 | 19,57 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 92981 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,072000 | 4,81 | 0,34 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 0000070 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 99,19 | 0,48 | |
| Insumo | 0003482 SINAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0300000 | 449,56 | 13,48 | |
| | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 7,71 | | | Valor com BDI => | 38,58 |
| | | | | Quant. => | 168,0000000 | Preço Total => | 6.172,80 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 8.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96965 SINAP | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017 | MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 8316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3980000 | 18,66 | 44,75 | |
| | | | MO sem LS => | 19,29 | LS => | 18,61 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do BDI => | 11,15 | | | Valor com BDI => | 50,93 |
| | | | | Quant. => | 220,0000000 | Preço Total => | 12.304,60 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|---|-----------|---------------|----------------|------------------|-------|
| 8.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA TCM AF_09/2023 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 23,84 | 2,68 | |
| Composição Auxiliar | 8316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 18,66 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAP | DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,95 | 0,05 | |
| sumo | 0003482 SINAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0874000 | 449,56 | 38,99 | |
| Insumo | 00043146 SINAP | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,80 | |
| | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 19,68 | | | Valor com BDI => | 99,94 |
| | | | | Quant. => | 1.082,0000000 | Preço Total => | 108.136,08 | |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|-----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 8.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103336 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 138,09 | 138,09 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição Auxiliar | Código SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|
| | 87309 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2010 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0183000 | 619,01 | 11,32 | |
| | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,30 | |
| | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 18,66 | 21,64 | |
| Itens | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 0,80 | 45,29 | |
| Itens | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,33 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 4,70 | 3,78 | |
| Itens | 00037386 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0183000 | 39,85 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS => | 28,99 | LS => | 31,55 | MO com LS => | 60,55 |
| | | | Valor do BDI => | 34,50 | | | Valor com BDI => | 172,89 |
| | | | Quant. => | 9,5000000 | Preço Total => | | 1.666,06 | |

| 8.4 | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------|----------------|--------|------------------|----------|
| 8.4.1 | | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| Composição | C4261 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 885,25 | 885,25 | |
| Composição Auxiliar | C2784 SENFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | C1904 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 149,18 | 41,77 | |
| Composição Auxiliar | 05636 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m² | 0,2600000 | 416,98 | 108,75 | |
| Itens | 10705 SENFRA | CABINHO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,50 | 127,50 | |
| Itens | 02540 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Itens | 16468 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 543,05 | 543,05 | |
| | | | MO sem LS => | 67,43 | LS => | 73,41 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor do BDI => | 221,22 | | | Valor com BDI => | 1.106,47 |
| | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | | 8.061,76 | |

| 8.4.2 | | | | | | | |
|---------------------|------------|--|---------------------|--------|-------------|----------|----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Itens | 5887 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,05 m un | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 |
| Itens | 5885 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 505,86 | 505,86 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Item | Código | Descrição | Material | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------|-----------------|--|-----------------|----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Item | 00061082 SINAPI | REATOR IV LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,56 | 252,56 | |
| Item | 00062436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Item | 00063757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO CVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Item | 00066111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,80 | LS => | 16,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do SDI => | 286,19 | | | Valor com SDI => | 1.401,43 |
| | | | | Quant => | 8,0000000 | Preço Total => | 11.461,44 | |

| 8.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--|----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 51954 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | |
| Composição Auxiliar | 85247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,36 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,14 | 2,56 | |
| Composição Auxiliar | 81176 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Item | 00062685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,36 | 7,48 | |
| | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 2,51 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do SDI => | 3,83 | | | Valor com SDI => | 19,16 |
| | | | | Quant => | 140,0000000 | Preço Total => | 2.682,40 | |

| 8.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|------|------------|------------|--------|
| Composição | 83446 SINAPI | CADIA DE PASSAGEM 300X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 |
| Composição Auxiliar | 84309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8788000 | 23,84 | 40,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4332000 | 18,66 | 83,65 |
| Item | 00003370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0653000 | 99,16 | 4,51 |
| Item | 00061106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0996000 | 0,99 | 2,97 |
| Item | 00061358 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSÁ) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 90,70 | 3,64 |
| Item | 00061379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32 | Material | KG | 18,5954000 | 0,85 | 15,73 |
| Item | 00064721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0385000 | 73,41 | 2,87 |
| Item | 00064722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 86,34 | 0,37 |
| Item | 00067258 SINAPI | TUJOLO CERÂMICO MÀDICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 90,4800000 | 0,76 | 46,96 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|------|----------------|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Item | 00643080 SINAP | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | M | 2,1600000 | 8,07 | 18,12 | |
| | | | MO sem LS => | 40,23 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 54,81 | | | Valor com BDI => | 273,15 |
| | | | | Quant. => | | 8,0000000 | Preço Total => | 2,160,20 |

| 8.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|--|---|-----------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 91908 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 15,36 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 86254 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | |
| Item | 00000681 SINAP | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, BOLAÇÃO EMPVOIA, ANTI-CHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,1000000 | 3,30 | 4,03 | |
| Item | 00021137 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 5,70 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,62 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,26 |
| | | | | Quant. => | | 390,0000000 | Preço Total => | 2,390,80 |

| 8.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 83389 SINAP | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 200V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | |
| Composição Auxiliar | 86254 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,14 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 86315 SINAP | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 16,66 | 6,53 | |
| Item | 00002510 SINAP | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,51 | 36,51 | |
| | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 5,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | 12,86 | | | Valor com BDI => | 64,46 |
| | | | | Quant. => | | 8,0000000 | Preço Total => | 815,63 |

| 8.5 | PINTURA | | 56.628,04 | | | | | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 8.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72815 SINAP | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 | |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAP | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 16,66 | 9,33 | |
| Item | 00007364 SINAP | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5250000 | 79,76 | 41,93 | |
| | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 6,72 | MO com LS => | 15,78 |
| | | | Valor do BDI => | 15,78 | | | Valor com BDI => | 78,96 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | Quant. => | 88,0000000 | Preço Total => | 8.316,80 |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| 8.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102492 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 | |
| Injeção auxiliar | 88310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3850000 | 26,00 | 9,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,86 | 2,83 | |
| Insumo | 0000605 SINAP | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1690000 | 8,54 | 1,36 | |
| Insumo | 00007348 SINAP | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,91 | 9,56 | |
| Insumo | 00012815 SINAP | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0190000 | 7,06 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,70 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor da BD => | 5,83 | | | Valor com BD => | 29,16 |
| | | | | Quant. => | 1,586,0090000 | Preço Total => | 31.704,40 | |
| 8.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102223 SINAP | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 20,20 | 20,20 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7976000 | 20,96 | 16,44 | |
| Insumo | 00005318 SINAP | DILUENTE AQUIARRAS | Material | L | 0,0496000 | 19,74 | 0,80 | |
| Insumo | 00010451 SINAP | VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRELHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2796000 | 33,37 | 9,02 | |
| | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor da BD => | 7,06 | | | Valor com BD => | 35,32 |
| | | | | Quant. => | 12,0990000 | Preço Total => | 423,84 | |
| 8.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 27.036,16 | |
| 8.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103846 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,41 | 21,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1584000 | 19,86 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0381000 | 19,44 | 0,72 | |
| Insumo | 00003022 SINAP | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,78 | 17,78 | |
| | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor da BD => | 5,35 | | | Valor com BD => | 26,75 |
| | | | | Quant. => | 18,0090000 | Preço Total => | 481,68 | |
| 8.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|--|--------------------------------|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 2411 ORSE | Banco com rescaldo, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, lustrado plástico | Urbanização de Praças e Praças | un | 1,0000000 | 1.086,54 | 1.086,54 | |
| Itens | 253 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encaixe-est | Materiais | un | 1,0000000 | 1.086,54 | 1.086,54 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 271,60 | | Valor com BDI => | 1.358,44 | |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 21.736,04 | |

| 8.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2015 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 481,99 | 481,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,66 | 81,39 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0650000 | 18,44 | 20,19 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,9 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 166 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2599000 | 225,45 | 67,61 | |
| Composição Auxiliar | 91626 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,9 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 166 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 48,82 | 57,36 | |
| Itens | 00038641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA AREÇA, H= 1,50" M | Materiais | UN | 1,0000000 | 295,53 | 295,53 | |
| | | | MO sem LS => | 47,11 | LS => | 81,29 | MO com LS => | 98,40 |
| | | | Valor do BDI => | 120,44 | | Valor com BDI => | 902,43 | |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 4.819,44 | |

9 REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFÍLENO GOMES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA 157.153,31

| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------------|--------------|-----------|
| 9.1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.781,72 | |
| Composição | 011736 CBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MESES | 1,0000000 | 35.028,15 | 35.028,15 | |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,78 | 6.621,04 | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.784,78 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 102,88 | 21.642,35 | |
| | | | MO sem LS => | 16.152,88 | LS => | 17.583,81 | MO com LS => | 33.736,49 |
| | | | Valor do BDI => | 8.753,54 | | Valor com BDI => | 43.781,72 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.781,72 | |

9.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 14.868,96



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| 9.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 97022 SINAP | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 46,74 | 46,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,84 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 16,66 | 49,38 | |
| | | | MO sem LS == | 19,76 | LS == | 18,24 | MO com LS == | 35,00 |
| | | | Valor do BDI == | 12,16 | | | Valor com BDI == | 60,92 |
| | | | | Quant. == | 40,0000000 | Preço Total == | 2496,60 | |

| 9.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 98519 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 18,66 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,44 | 0,35 | |
| | | | MO sem LS == | 0,09 | LS == | 0,03 | MO com LS == | 1,24 |
| | | | Valor do BDI == | 0,43 | | | Valor com BDI == | 2,19 |
| | | | | Quant. == | 410,0000000 | Preço Total == | 897,90 | |

| 9.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 72897 SINAP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 | |
| Composição Auxiliar | 5961 SINAP | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURINO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,2990000 | 48,13 | 11,53 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7090000 | 18,66 | 13,06 | |
| | | | MO sem LS == | 6,43 | LS == | 7,09 | MO com LS == | 13,43 |
| | | | Valor do BDI == | 9,14 | | | Valor com BDI == | 30,73 |
| | | | | Quant. == | 150,0000000 | Preço Total == | 4609,50 | |

| 9.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|-----------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 15 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | |
| Composição Auxiliar | 10548 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Previdência | h | 1,3060000 | 3,64 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Previdência | h | 0,1330000 | 3,60 | 0,45 | |
| Itens | 00004750 SINAP | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1330000 | 17,91 | 2,32 | |
| Itens | 00006111 SINAP | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3060000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS == | 9,21 | LS == | 10,02 | MO com LS == | 19,23 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Valor do BDI | 4,10 | | | Valor com BDI => | 30,51 | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|----------------|-------------------|------------------|-------|
| | | Quant. => | | 225,000000 | Preço Total => | 6864,75 | | |
| 9.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 43.133,94 | |
| 9.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição Auxiliar | 68243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 68309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,54 | 5,26 | |
| Composição Auxiliar | 68316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,66 | 8,24 | |
| Composição Auxiliar | 68831 SINAPI | ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0020000 | 565,32 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 10,67 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,91 | 0,34 | |
| Insumo | 90093370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 69,16 | 0,48 | |
| Insumo | 00034462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0953) | Material | m³ | 0,0320000 | 449,56 | 13,48 | |
| | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 38,58 | |
| | | Quant. => | | 85,0000000 | Preço Total => | | 3.395,04 | |
| 9.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96966 SINAPI | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 68316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3860000 | 18,66 | 44,75 | |
| | | MO sem LS => | 15,28 | LS => | | 16,81 | MO com LS => | 31,87 |
| | | Valor do BDI => | 11,18 | | | Valor com BDI => | 55,93 | |
| | | Quant. => | | 82,0000000 | Preço Total => | | 4.598,26 | |
| 9.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 191747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 10CM. AF_09/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 | |
| Composição Auxiliar | 68309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 21,84 | 2,69 | |
| Composição Auxiliar | 68316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0488000 | 18,66 | 0,84 | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|---|-------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 95202 SINAPI | DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PISO DE 18 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,98 | 0,05 | |
| Item | 0003480 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0314000 | 440,56 | 36,59 | |
| Item | 0004146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,80 | |
| | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 13,98 | | | Valor com BDI => | 99,94 |
| | | | Quant. => | 406,0000000 | Preço Total => | | | 39.976,00 |

| 9.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_13/2021 | PARE - PAREDES/PANEIS | m² | 1,0000000 | 130,09 | 130,09 | |
| Composição Auxiliar | 87360 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0183000 | 610,01 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,94 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 18,86 | 21,64 | |
| Item | 00097267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 58,9200000 | 0,80 | 45,29 | |
| Item | 0004547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM | Material | M | 0,8950000 | 4,70 | 3,78 | |
| Item | 0007356 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0190000 | 26,85 | 0,78 | |
| | | | MO sem LS => | 28,99 | LS => | 31,56 | MO com LS => | 60,56 |
| | | | Valor do BDI => | 34,80 | | | Valor com BDI => | 172,80 |
| | | | Quant. => | 7,2060000 | Preço Total => | | | 1.242,64 |

| 9.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 20.257,86 |
|---------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 9.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 885,25 | 885,25 |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS | m³ | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 |
| Composição Auxiliar | C1904 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B' BUBIVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2900000 | 145,18 | 41,77 |
| Composição Auxiliar | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 416,96 | 116,75 |
| Item | 0705 SEINFRA | CARRINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,90 | 127,90 |

5



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|-------|--------------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Item: | 12543 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Item: | 8458 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 800KG | Material | UN | 1,0000000 | 548,05 | 548,05 | |
| | | | MO sem LS => | 67,43 | LS => | 73,41 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor do BDI => | 221,22 | | | Valor com BDI => | 1.106,47 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 6.638,82 |

| 9.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|--|---------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. tripo metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 | |
| Composição Auxiliar | 10546 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Item: | 6667 ORSE | Braco para luminária modelo Energia 34" x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 | |
| Item: | 6668 ORSE | Luminária p/ Iluminação pública, padrão emergsa com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 505,86 | 505,86 | |
| Item: | 00011082 SINAP | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,68 | 252,68 | |
| Item: | 0002436 SINAP | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Item: | 00033757 SINAP | LAMPADA VAPOR DE SODIO DVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Item: | 00005111 SINAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,80 | LS => | 16,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI => | 286,19 | | | Valor com BDI => | 1.421,43 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 8.688,68 |

| 9.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 91864 SINAP | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 19,38 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 24,14 | 2,56 | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAP | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AP. 06/2016 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Item: | 00002685 SINAP | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,36 | 7,48 | |
| | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 2,51 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,83 | | | Valor com BDI => | 19,16 |
| | | | | | Quant. => | 80,0000000 | Preço Total => | 1.532,80 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| 8.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------------|--|--|-----------|------------|-------------|-------------------|----------|
| Composição | 83440 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 215,54 | 215,54 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6789000 | 23,84 | 40,02 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4822000 | 18,66 | 83,65 | |
| Item | 00000370 SINAP | ARRIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0853000 | 89,16 | 4,51 | |
| Item | 00091906 SINAP | CAL HIERATADA CH1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0096000 | 0,99 | 2,97 | |
| Item | 00091358 SINAP | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 60,78 | 3,64 | |
| Item | 00091379 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-30 | Material | KG | 18,5064000 | 0,65 | 15,73 | |
| Item | 00094721 SINAP | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0365000 | 73,41 | 2,67 | |
| Item | 00094722 SINAP | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 60,34 | 0,27 | |
| Item | 00097258 SINAP | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 75 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,76 | 45,96 | |
| Item | 00043069 SINAP | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1560000 | 8,67 | 19,12 | |
| | | | MO sem LS => | 43,23 | LS => | 47,67 | MO sem LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI ==> | 54,81 | | | Valor com BDI ==> | 273,15 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 1.638,90 |

| 8.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------------|--|---|-----------|-----------|-------------|-------------------|----------|
| Composição | 91908 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: NF_12/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | |
| Item | 00000981 SINAP | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,39 | 4,03 | |
| Item | 00021127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0050000 | 5,79 | 0,09 | |
| | | | MO sem LS => | 0,62 | LS => | 0,67 | MO sem LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI ==> | 1,45 | | | Valor com BDI ==> | 7,26 |
| | | | | Quant. => | | 200,0000000 | Preço Total => | 1.482,00 |

| 8.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 83399 SINAP | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,14 | 8,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 18,88 | 6,53 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|------|-----------------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Item | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 5VOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,01 | 36,01 | |
| | | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 5,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | 12,58 | | | Valor com BDI => | 64,46 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | | 386,76 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 9.5 | | PINTURA | | | | | 16.898,36 | |
| 9.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,06 | 9,23 | |
| Item | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5256000 | 79,78 | 41,93 | |
| | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 8,23 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | Valor do BDI => | 15,78 | | | Valor com BDI => | 78,96 |
| | | | | Quant. => | 66,0000000 | Preço Total => | 4.737,60 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 9.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 132462 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,23 | 23,23 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 26,06 | 9,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 18,66 | 2,83 | |
| Item | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1620000 | 8,54 | 1,36 | |
| Item | 00007346 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,91 | 9,56 | |
| Item | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,06 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,70 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 29,16 |
| | | | | Quant. => | 410,0000000 | Preço Total => | 11.955,60 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 9.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 132273 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,26 | 28,26 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7076000 | 26,06 | 18,44 | |
| Item | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0405000 | 15,74 | 0,60 | |
| Item | 00016481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2708000 | 33,37 | 9,02 | |
| | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 7,06 | | | Valor com BDI => | 35,33 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

Quant. == 6,5400000 Preço Total == 305,16

| 9.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | 12.126,48 | | | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------------|--------|
| 9.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 13345 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,5000000 | 21,41 | 21,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 18,60 | 2,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391500 | 18,44 | 0,72 | | |
| Insumo | 00093322 SINAP | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,78 | 17,78 | | |
| | | | MO sem LS == | 1,23 | LS == | 1,34 | MO com LS == | 2,57 | |
| | | | Valor do BDI == | 5,25 | | | Valor com BDI == | 26,75 | |
| | | | Quant. == | | | | 11,5000000 | Preço Total == | 381,26 |

| 9.6.2 | | URBANIZAÇÃO | | | | 1.086,64 | | | |
|------------|--------------|---|--------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------|----------------|----------|
| 9.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 2411 ORDE | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=20cm, p/ de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Libertação de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1.086,64 | 1.086,64 | | |
| Insumo | 253 ORDE | Banco com p/ em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1.086,64 | 1.086,64 | | |
| | | | MO sem LS == | 0,00 | LS == | 0,00 | MO com LS == | 0,00 | |
| | | | Valor do BDI == | 271,60 | | | Valor com BDI == | 1.358,44 | |
| | | | Quant. == | | | | 6,0000000 | Preço Total == | 8.180,64 |

| 9.6.3 | | URBANIZAÇÃO | | | | 3.614,58 | | | |
|---------------------|----------------|--|---|--------|-----------|-------------|------------------|----------------|----------|
| 9.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 85510 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 481,89 | 481,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,68 | 81,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9605000 | 18,44 | 20,10 | | |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAP | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV. CHP DIURNO. AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2899000 | 225,45 | 67,61 | | |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAP | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV. CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2282000 | 48,62 | 57,36 | | |
| Insumo | 00038641 SINAP | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50 M | Material | UN | 1,0000000 | 268,53 | 268,53 | | |
| | | | MO sem LS == | 47,11 | LS == | 51,29 | MO com LS == | 98,40 | |
| | | | Valor do BDI == | 120,44 | | | Valor com BDI == | 602,43 | |
| | | | Quant. == | | | | 6,0000000 | Preço Total == | 3.614,58 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| 10 | | REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 117.480,01 | |
|---------------------|--------------|---|---|-------------|----------------|------------|------------------|-----------|
| 10.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.781,72 | |
| 10.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 35.028,18 | 35.028,18 | |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,70 | 6.621,04 | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.764,70 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,56 | 21.642,35 | |
| | | | MO sem LS == | 16,150,68 | LS == | 17,583,81 | MO com LS == | 33.736,49 |
| | | | Valor do BDI == | 8,753,54 | | | Valor com BDI == | 43.781,72 |
| | | | Quant. == | 1,0000000 | Preço Total == | | 43.781,72 | |
| 10.2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | 7.590,52 | |
| 10.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97822 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 40,74 | 40,74 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,04 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,66 | 43,38 | |
| | | | MO sem LS == | 16,75 | LS == | 18,24 | MO com LS == | 35,00 |
| | | | Valor do BDI == | 12,18 | | | Valor com BDI == | 60,92 |
| | | | Quant. == | 30,0000000 | Preço Total == | | 1.827,00 | |
| 10.2.2 | | | | | | | | |
| 10.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF. 05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 18,66 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,44 | 0,35 | |
| | | | MO sem LS == | 0,68 | LS == | 0,65 | MO com LS == | 1,24 |
| | | | Valor do BDI == | 0,43 | | | Valor com BDI == | 2,19 |
| | | | Quant. == | 204,0000000 | Preço Total == | | 490,64 | |
| 10.2.3 | | | | | | | | |
| 10.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,58 | 24,58 | |
| Composição Auxiliar | 5981 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 130 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 45,13 | 11,53 | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 80318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,88 | 13,06 | |
| | | | MO sem LS => | 6,43 | LS => | 7,00 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | Valor do BDI => | 6,14 | | | Valor com BDI => | 30,73 |
| | | | Quant. => | | | 112,008600 | Preço Total => | 3.441,76 |

| 10.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 18 CRSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lajota de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | |
| Composição Auxiliar | 10548 CRSE | Encargos Complementares - Servente | Profissionais | h | 1,3000000 | 3,64 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 10550 CRSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Profissionais | h | 0,1300000 | 3,50 | 0,45 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORSTA) | Mão de Obra | h | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | h | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS => | 8,21 | LS => | 10,02 | MO com LS => | 19,23 |
| | | | Valor do BDI => | 6,10 | | | Valor com BDI => | 30,51 |
| | | | Quant. => | | | 65,008600 | Preço Total => | 1.650,60 |

| 10.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.408,21 | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| 10.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 50263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2010 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição Auxiliar | 80240 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 10,27 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,94 | 5,26 | |
| Composição Auxiliar | 80318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,88 | 8,24 | |
| Composição Auxiliar | 60631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2010 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0020000 | 966,32 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,87 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,51 | 0,34 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 69,16 | 0,48 | |
| Insumo | 00034462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953) | Material | m³ | 0,0300000 | 440,56 | 13,48 | |
| | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 38,58 |
| | | | Quant. => | | | 66,000000 | Preço Total => | 2.548,28 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| 10.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 9995 SNAPI | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 8316 SNAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3966000 | 18,66 | 44,75 | |
| | | | MO com LS => | 15,26 | LS => | 16,61 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do BDI => | 11,19 | | Valor com BDI => | 55,93 | |
| | | | | Quant. => | 44,0000000 | Preço Total => | 2.440,92 | |

| 10.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 101747 SNAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA TOM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 | |
| Composição Auxiliar | 83306 SNAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,84 | 2,86 | |
| Composição Auxiliar | 83316 SNAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0486000 | 18,66 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 95282 SNAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 18 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,90 | 0,05 | |
| Itens | 0003492 SNAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (MSR 8953) | Material | m³ | 0,0814000 | 449,56 | 36,59 | |
| Itens | 00043146 SNAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,90 | |
| | | | MO com LS => | 1,27 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | Valor do BDI => | 19,90 | | Valor com BDI => | 99,94 | |
| | | | | Quant. => | 220,0000000 | Preço Total => | 21.896,90 | |

| 10.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|-------|------------|------------|--------|
| Composição | 103325 SNAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 1-09X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 138,09 | 138,09 |
| Composição Auxiliar | 17369 SNAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0183000 | 619,01 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 83309 SNAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3020000 | 23,84 | 55,30 |
| Composição Auxiliar | 83316 SNAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 18,66 | 21,94 |
| Itens | 00097267 SNAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 96,6200000 | 0,90 | 45,29 |
| Itens | 00034547 SNAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN/CADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,28 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 12 CM | Material | M | 0,6050000 | 4,70 | 3,78 |
| Itens | 00037395 SNAPI | PINO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 36,85 | 0,76 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS == | 21,96 | LS == | 31,98 | MO com LS == | 60,66 |
| Valor do BDI == | 34,50 | | | Valor com BDI == | 172,59 |
| | | Quant. == | 2,4000000 | Preço Total == | 414,21 |

| 6.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 16.160,36 | |
|---------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| .04.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 04961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 865,25 | 865,25 | |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | C1654 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 149,18 | 41,77 | |
| Composição Auxiliar | C0838 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 416,50 | 116,75 | |
| Itens | 10705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. D/GUNDASTE (OHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | |
| Itens | 02543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Itens | 19458 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 548,05 | 548,05 | |
| | | | MO sem LS == | 67,43 | LS == | 73,41 | MO com LS == | 140,84 |
| | | | Valor do BDI == | 221,22 | | | Valor com BDI == | 1.106,47 |
| | | | | Quant. == | 1,0000000 | Preço Total == | 6.630,36 | |

| 10.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisões | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisões | h | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Itens | 6887 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 | |
| Itens | 6888 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 505,66 | 505,66 | |
| Itens | 00001062 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,68 | 252,68 | |
| Itens | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Itens | 00003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Itens | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS == | 14,80 | LS == | 16,12 | MO com LS == | 30,92 |
| | | | Valor do BDI == | 286,19 | | | Valor com BDI == | 1.431,43 |
| | | | | Quant. == | 6,0000000 | Preço Total == | 7.167,16 | |

| 10.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 81884 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,38 | 2,85 | |
| Composição auxiliar | 88294 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,14 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 81170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Itens | 00002605 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0179000 | 7,35 | 7,48 | |
| | | | MO sem LS == | 2,30 | LS == | 2,51 | MO com LS == | 4,81 |
| | | | Valor do BDI == | 3,83 | | | Valor com BDI == | 18,16 |
| | | | | Quant. == | 40,0000000 | Preço Total == | 758,40 | |

| 10.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 83449 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 300X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PECURIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8789000 | 23,84 | 40,82 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,66 | 83,65 | |
| Itens | 00000379 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0653000 | 69,15 | 4,51 | |
| Itens | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0096000 | 0,99 | 2,97 | |
| Itens | 00001358 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEBRETE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 60,78 | 3,64 | |
| Itens | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,85 | 15,73 | |
| Itens | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0365000 | 73,41 | 2,67 | |
| Itens | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0048000 | 69,34 | 0,27 | |
| Itens | 00007294 SINAPI | TUOLO CERAMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 69,4800000 | 0,76 | 49,96 | |
| Itens | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1580000 | 8,87 | 19,12 | |
| | | | MO sem LS == | 43,23 | LS == | 47,07 | MO com LS == | 90,30 |
| | | | Valor do BDI == | 54,61 | | | Valor com BDI == | 273,15 |
| | | | | Quant. == | 5,0000000 | Preço Total == | 1.366,75 | |

| 10.4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 81928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,98 | |
| Insuno | 0000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 CU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,39 | 4,03 | |
| Insuno | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 5,79 | 0,05 | |
| | | MO sem LS => | | 6,02 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,29 |
| | | Valor do BDI => | | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,26 |
| | | | | Quant. => | 148,0000000 | Preço Total => | 1,01640 | |

| 10.4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 33360 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 91,58 | 91,58 | |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,14 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,66 | 6,53 | |
| Insuno | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,61 | 36,61 | |
| | | MO sem LS => | | 5,34 | LS => | 5,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | Valor do BDI => | | 12,88 | | | Valor com BDI => | 64,46 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 322,30 | |

| 10.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 10.5.1 | | PINTURA | | | | | 6.197,64 | |
| Composição | 73816 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,16 | 63,16 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 23,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,66 | 9,33 | |
| Insuno | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5256000 | 79,78 | 41,93 | |
| | | MO sem LS => | | 7,86 | LS => | 8,23 | MO com LS => | 10,79 |
| | | Valor do BDI => | | 15,76 | | | Valor com BDI => | 78,96 |
| | | | | Quant. => | 29,0000000 | Preço Total => | 1.579,20 | |

| 10.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/0021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 26,08 | 9,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 18,66 | 2,83 |
| Insuno | 00000285 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIDREXTERIOR | Material | L | 0,1800000 | 8,54 | 1,36 |
| Insuno | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,01 | 9,08 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | |
|------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------|-------------|------------------|----------|
| Item | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M | Material | LN | 0,0100000 | 7,06 | 0,07 |
| | | | MO sem LS => | 4,32 LS => | 4,70 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,83 | | Valor com BDI => | 29,16 |
| | | | Quant. => | | 220,0000000 | Preço Total => | 6.416,20 |

| v8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 102323 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INDOLOR) ALCÓIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,26 | 28,26 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7075000 | 26,06 | 18,44 |
| Item | 0005318 SINAPI | DILUENTE AGLUARRAS | Material | L | 0,0408000 | 19,74 | 0,80 |
| Item | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2705000 | 33,37 | 9,02 |
| | | | MO sem LS => | 6,50 LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 7,06 | | Valor com BDI => | 35,32 |
| | | | Quant. => | | 5,7600000 | Preço Total => | 203,44 |

| 10.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 14.354,37 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------|------------|------------------|-----------|
| 10.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103846 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,41 | 21,41 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,1564000 | 18,60 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 18,44 | 0,72 |
| Item | 00003223 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,78 | 17,78 |
| | | | MO sem LS => | 1,23 LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | 5,35 | | Valor com BDI => | 26,76 |
| | | | Quant. => | | 15,0000000 | Preço Total => | 321,12 |

| 10.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---------------------------------|------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, comp=1,50m, largura=20cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1.086,84 | 1.086,84 |
| Item | 253 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, sem encosto em | Material | un | 1,0000000 | 1.086,84 | 1.086,84 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 271,60 | | Valor com BDI => | 1.358,44 |
| | | | Quant. => | | 9,0000000 | Preço Total => | 12.225,96 |

| 10.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

S.P. DA GOSTA FILHO & CIA LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|---------------|--|---|--------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 06516 | SINAPI PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR DO IGUAL A 3,00 M. AF_06/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 481,89 | 481,89 | |
| Composição Auxiliar | 06016 | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3623000 | 18,06 | 81,29 | |
| Composição Auxiliar | 06441 | SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0906000 | 18,44 | 20,10 | |
| Composição Auxiliar | 91634 | SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2099000 | 225,45 | 87,81 | |
| Composição Auxiliar | 91635 | SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 1,2052000 | 46,82 | 57,26 | |
| Itens | 00038641 | SINAPI MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M | Material | UN | 1,0000000 | 255,53 | 255,53 | |
| | | | MO sem LS ** | 47,11 | LS ** | 51,29 | MO com LS ** | 98,40 |
| | | | Valor do BDI ** | 120,44 | | | Valor com BDI ** | 602,43 |
| | | | Quant. ** | | 3,0500000 | Preço Total ** | 1.807,29 | |

11 REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUVERI35 NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA 64.211,49

11.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 43.781,72

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 011736 | SBC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 25.028,18 | 25.028,18 | |
| Composição Auxiliar | 90767 | SINAPI APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,78 | 6.621,34 | |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.764,79 | |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,88 | 21.642,35 | |
| | | | MO sem LS ** | 16.152,68 | LS ** | 17.580,81 | MO com LS ** | 33.736,49 |
| | | | Valor do BDI ** | 8.752,54 | | | Valor com BDI ** | 43.781,72 |
| | | | Quant. ** | | 1,0000000 | Preço Total ** | 43.781,72 | |

11.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 1.886,77

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 07022 | SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2255000 | 23,84 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 80316 | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,86 | 43,38 | |
| | | | MO sem LS ** | 15,76 | LS ** | 18,24 | MO com LS ** | 35,00 |
| | | | Valor do BDI ** | 12,18 | | | Valor com BDI ** | 60,92 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Outra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | Quant. == | 6,0000000 Preço Total == | 345,92 |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|-------------|----------------------------|--------|
| 11.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_06/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,66 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,44 | 0,35 | |
| | | | MO sem LS == | 0,50 | LS == | 0,65 | MO com LS == | 1,24 |
| | | | Valor do BDI == | 0,43 | | | Valor com BDI == | 2,19 |
| | | | | Quant. == | | | 100,0000000 Preço Total == | 219,00 |
| 11.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 32807 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 | |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 46,13 | 11,53 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,66 | 13,06 | |
| | | | MO sem LS == | 6,43 | LS == | 7,00 | MO com LS == | 12,43 |
| | | | Valor do BDI == | 6,14 | | | Valor com BDI == | 30,73 |
| | | | | Quant. == | | | 26,0000000 Preço Total == | 814,60 |
| 1.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 15 ORSE | Demolição manual do bloco cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 2,64 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 10560 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1300000 | 3,50 | 0,45 | |
| Insumo | 03004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,30 | |
| Insumo | 03006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 12,01 | 15,91 | |
| | | | MO sem LS == | 9,21 | LS == | 10,02 | MO com LS == | 19,23 |
| | | | Valor do BDI == | 4,10 | | | Valor com BDI == | 30,51 |
| | | | | Quant. == | | | 15,0000000 Preço Total == | 457,85 |
| 11.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 15630,45 | |
| 11.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 94260 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2018 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição Auxiliar | 88240 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0670000 | 19,27 | 1,31 | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|---|-----------------|-----------|--------|-------|--------------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 8808 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,84 | 5,26 | | |
| Composição Auxiliar | 8810 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,96 | 8,24 | | |
| Composição Auxiliar | 8863 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA LIMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0025000 | 585,32 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,67 | 0,27 | | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0725000 | 4,81 | 0,34 | | |
| Itens | 9000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0270000 | 88,16 | 0,46 | | |
| Itens | 9003490 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0300000 | 449,56 | 13,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,71 | | | Valor com BDI => | 38,68 |
| | | | | Quant. => | | | | 50,000000 Preço Total => | 1.929,00 |

| 11.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|--------------------------|----------|
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3588000 | 18,56 | 44,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16,26 | LS => | 16,61 | MO com LS => | 31,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,18 | | | Valor com BDI => | 65,93 |
| | | | | Quant. => | | | | 20,000000 Preço Total => | 1.118,60 |

| 11.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 101747 SINAPI | RISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_06/2020 | RISO - RISOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,84 | 2,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0466000 | 18,56 | 0,86 | | |
| Composição Auxiliar | 86282 SINAPI | DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 70 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,99 | 0,06 | | |
| Itens | 9003490 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0614000 | 449,56 | 36,59 | | |
| Itens | 90043148 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA RISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,98 | | | Valor com BDI => | 99,34 |

ES



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 9.994,00 | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|----------------|----------------|------------|------------------|----------|
| 11.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103305 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_02/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 138,09 | 138,09 | |
| Composição Auxiliar | 87365 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (AMD)) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0183000 | 619,01 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 88305 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 23,84 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 18,66 | 21,64 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURCS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,9200000 | 0,80 | 45,29 | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 150 X 12" CM | Material | M | 0,8069000 | 4,70 | 3,78 | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 38,85 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS == | 23,99 | LS == | 31,58 | MO com LS == | 55,55 |
| | | | Valor do BDI == | 34,50 | | | Valor com BDI == | 172,89 |
| | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 2.988,85 | | |
| 11.4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 12.515,44 | |
| 11.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4961 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 385,25 | 385,25 | |
| Composição Auxiliar | C2754 SENFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | C1504 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | CONCRETOS | m² | 0,2900000 | 149,19 | 41,17 | |
| Composição Auxiliar | C0836 SENFRA | CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m² | 0,2900000 | 416,98 | 116,75 | |
| Insumo | 0705 SENFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | |
| Insumo | 0543 SENFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insumo | 0460 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 548,05 | 548,05 | |
| | | | MO sem LS == | 67,43 | LS == | 73,41 | MO com LS == | 140,84 |
| | | | Valor do BDI == | 221,22 | | | Valor com BDI == | 1.106,47 |
| | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 4.426,88 | | |
| 11.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---------------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reatores e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,24 | 1.145,24 | |
| Composição Auxiliar | 10546 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | H | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 10562 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Item | 6867 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m. un | Material | un | 1,0000000 | 301,57 | 301,57 | |
| Item | 6866 ORSE | Luminária pl. iluminação pública, padrão energia com difusor e enrijamento para maior un | Material | un | 1,0000000 | 505,66 | 505,66 | |
| Item | 00001082 SINAPI | REATOR PL LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USD EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,68 | 252,68 | |
| Item | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Item | 00003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Item | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO com LS => | 14,60 | LS => | 16,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI | 286,19 | | | Valor com BDI => | 1.421,43 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 6.725,72 |

| 11.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91964 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | |
| Composição Auxiliar | 80247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,38 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,14 | 2,56 | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO Q 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Item | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,36 | 7,48 | |
| | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 2,51 | MO com LS => | 4,87 |
| | | | Valor do BDI | 3,82 | | | Valor com BDI => | 19,35 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 297,40 |

| 11.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 32446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 300X300X60 COM TAMPAS E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 218,54 | 218,54 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6789000 | 23,84 | 40,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,68 | 83,65 |
| Item | 00000370 SINAPI | ARDA MEDIA - POSTO JAZIDA/ DRENADOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m ² | 0,0900000 | 60,16 | 4,51 |
| Item | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0000000 | 0,99 | 2,97 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Item | Código SINAPI | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------|---------------|---|----------|-----------------|------------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Item | 0001356 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 80,78 | 3,64 | | |
| Item | 0001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5004000 | 0,85 | 15,73 | | |
| Item | 0004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0385000 | 73,41 | 2,87 | | |
| Item | 0004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0043000 | 69,24 | 0,27 | | |
| Item | 00067258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 80,4800000 | 0,76 | 45,96 | | |
| Item | 0004209 | ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1500000 | 8,07 | 19,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | 43,23 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,61 | | Valor com BDI => | 273,15 | |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.092,80 | |

| 11.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 850/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | | |
| Item | 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,1900000 | 3,39 | 4,03 | | |
| Item | 0001127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0500000 | 5,79 | 0,29 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,62 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,45 | | Valor com BDI => | 7,28 | |
| | | | | | Quant. => | 108,0000000 | Preço Total => | 726,80 | |

| 11.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 33399 | RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,58 | 51,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,14 | 8,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,66 | 6,53 | | |
| Item | 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,51 | 36,51 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 5,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,88 | | Valor com BDI => | 64,16 | |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 257,94 | |

11.5 PINTURA 3.868,07

B



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| 11.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 72814 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,84 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,88 | 9,44 |
| Itens | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5254000 | 79,78 | 41,93 |
| | | MO sem LS == | | 7,26 LS == | 9,23 | MO com LS == | 15,79 |
| | | Valor do BDI == | | 15,78 | | Valor com BDI == | 78,98 |
| | | | | Quant. == | 10,0000000 | Preço Total == | 789,60 |

| 11.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 102402 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3659000 | 28,06 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1529000 | 18,88 | 2,83 |
| Itens | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 8,54 | 1,36 |
| Itens | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5348000 | 17,91 | 9,56 |
| Itens | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,06 | 0,07 |
| | | MO sem LS == | | 4,32 LS == | 4,70 | MO com LS == | 9,92 |
| | | Valor do BDI == | | 5,83 | | Valor com BDI == | 29,16 |
| | | | | Quant. == | 180,0000000 | Preço Total == | 2.916,00 |

| 11.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 102229 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,20 | 28,20 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7070000 | 28,06 | 19,84 |
| Itens | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0409000 | 19,74 | 0,80 |
| Itens | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2709000 | 33,37 | 9,02 |
| | | MO sem LS == | | 6,50 LS == | 7,07 | MO com LS == | 13,57 |
| | | Valor do BDI == | | 7,06 | | Valor com BDI == | 35,32 |
| | | | | Quant. == | 4,6000000 | Preço Total == | 162,47 |

| 11.6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 6.758,04 |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|----------|
| 11.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,41 | 21,41 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 18,66 | 2,91 |



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

F & F COSTA FERREIRA CIA LTDA

CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA DE OBRAS



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Auxiliar | 58441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0361000 | 16,44 | 0,72 | |
| Itens | 00003322 SINAPI | GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Materia | m² | 1,0000000 | 17,76 | 17,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,34 MO com LS => | 2,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,35 | Valor com BDI => | 26,76 | |
| | | | | Quant. => | 4,9000000 | Preço Total => | 120,42 | |

| 11.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------------|--|--------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 2411 ORDE | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização do Parque e Praças | un | 1,0000000 | 1.086,54 | 1.086,54 | |
| Itens | 252 ORDE | Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira of 1,50m, com encosto un | Materia | un | 1,0000000 | 1.086,54 | 1.086,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 271,60 | Valor com BDI => | 1.358,44 | |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 5.435,76 | |

| 11.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018 | URSA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 461,99 | 461,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3920000 | 18,96 | 81,39 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0900000 | 16,44 | 20,10 | |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2869000 | 225,45 | 67,61 | |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2257000 | 48,82 | 57,36 | |
| Itens | 00026941 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50*1 M | Materia | UN | 1,0000000 | 259,53 | 259,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 47,11 | LS => | 51,29 MO com LS => | 98,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 120,44 | Valor com BDI => | 602,43 | |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.204,98 | |

| 12 | Descrição | Total | | | | | |
|---------------------|---|--|--------------------------|-----|-------------|-------------|-----------|
| 12 | REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 171.902,47 | | | | | |
| 12.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 68.058,72 | | | | | |
| 12.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 011738 SRC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$100.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 35.028,18 | 35.028,18 |
| Composição Auxiliar | 50757 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,75 | 6.621,34 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 50776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.764,79 | |
| Composição Auxiliar | 50777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 206,3400000 | 103,66 | 21.442,25 | |
| | | | MO sem LS => | 16.152,68 | LS => | 17.583,61 | MO com LS => | 33.736,49 |
| | | | Valor do BDI => | 8.753,54 | | | Valor com BDI => | 43.781,72 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.781,72 |

| 12.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 012212 SBC | BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 991,16 | 991,16 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,0910000 | 18,88 | 188,17 | |
| Composição Auxiliar | 88292 SINAPI | CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3900000 | 23,47 | 172,73 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,4270000 | 18,98 | 194,96 | |
| Insumo | 001258 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 6,1000000 | 12,66 | 77,22 | |
| Insumo | 001350 SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNAS/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 9,9800000 | 9,98 | 99,54 | |
| Insumo | 001420 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17/21 COM CABECA | Material | KG | 0,3900000 | 27,66 | 10,78 | |
| Insumo | 001825 SBC | MADERA DE LEI/SPA 5x1,5cm | Material | M | 4,9490000 | 6,77 | 33,50 | |
| Insumo | 002004 SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m² | Material | m² | 1,2300000 | 22,05 | 27,12 | |
| Insumo | 006473 SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,19m(2,43m²) | Material | m² | 4,8240000 | 38,99 | 188,08 | |
| Insumo | 012721 SBC | FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z ARÇUCA | Material | UN | 0,0890000 | 118,47 | 10,54 | |
| Insumo | 012743 SBC | DOBRIADICA FERRO GALVANIZADO 1,10"x 3" | Material | UN | 0,4800000 | 4,00 | 1,92 | |
| | | | MO sem LS => | 194,07 | LS => | 211,27 | MO com LS => | 405,34 |
| | | | Valor do BDI => | 247,69 | | | Valor com BDI => | 1.236,85 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 24.777,20 |

| 12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------------|--------------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 7.870,10 | |
| 12.2.1 | 57022 SINAPI | DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AP_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,84 | 5,38 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,96 | 43,98 | |
| | | | MO sem LS => | 16,76 | LS => | 18,24 | MO com LS => | 35,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,18 | | | Valor com BDI => | 60,92 |
| | | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 1.279,32 |

| 12.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|------|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|------|--------|------------|-------|



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|------------|-------------|--------------------|--------|
| Composição | 88519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 18,95 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 18,44 | 0,35 |
| | | | MO sem LS => | 0,08 LS => | | 0,95 MO com LS ==> | 1,24 |
| | | | Valor do BDI ==> | 0,43 | | Valor com BDI ==> | 2,19 |
| | | | | Quant. ==> | 240,0000000 | Preço Total ==> | 525,60 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|------------|-------------|--------------------|----------|
| 12.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 |
| Composição Auxiliar | 5961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 130 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 45,13 | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 16,69 | 13,68 |
| | | | MO sem LS => | 8,43 LS => | | 7,88 MO com LS ==> | 13,43 |
| | | | Valor do BDI ==> | 6,14 | | Valor com BDI ==> | 30,73 |
| | | | | Quant. ==> | 110,0000000 | Preço Total ==> | 3.380,30 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|----------|
| 12.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 18 ORSE | Densificação manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 10548 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,3000000 | 3,64 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,50 | 0,45 |
| Insumo | 00004790 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 |
| Insumo | 00008111 SINAPI | SERVEITE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 |
| | | | MO sem LS => | 9,21 LS => | | 10,02 MO com LS ==> | 19,23 |
| | | | Valor do BDI ==> | 6,10 | | Valor com BDI ==> | 30,51 |
| | | | | Quant. ==> | 86,0000000 | Preço Total ==> | 2.684,88 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--|-----|-----------|------------|-----------|
| 12.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 47.772,98 |
| 12.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 84283 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018 | DROP - DRENAGEM/OSAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE | M | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,84 | 5,26 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,66 | 8,24 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------------|-------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88031 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0020000 | 585,32 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 92969 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,87 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar A | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0729000 | 4,81 | 0,34 | |
| Item | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0079000 | 69,15 | 0,48 | |
| Item | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0309000 | 449,59 | 13,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,42 | LS => | 5,91 MO com LS => | 11,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,71 | Valor com BDI => | | 38,58 |
| | | | | Quant. => | 83,0000000 | | Preço Total => | 5.587,94 |

| 12.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|----------|
| Composição | 88995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3689000 | 18,66 | 44,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 16,61 MO com LS => | 31,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,18 | Valor com BDI => | | 55,93 |
| | | | | Quant. => | 56,0000000 | | Preço Total => | 3.132,08 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|-------------------|-----------|
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 | |
| Composição Auxiliar | 98309 SINAPI | DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,98 | 0,56 | |
| Item | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0514000 | 449,59 | 36,59 | |
| Item | 00043148 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,36 MO com LS => | 2,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,98 | Valor com BDI => | | 99,94 |
| | | | | Quant. => | 406,0000000 | | Preço Total => | 39.976,00 |

| 12.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

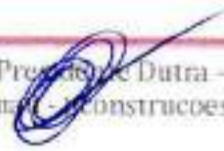
Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 16336 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14,8X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PANEIS | m² | 1,0000000 | 126,09 | 126,09 | |
| Composição Auxiliar | 67366 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0100000 | 619,01 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 16338 SINAPI | PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 16316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 19,66 | 21,64 | |
| Insumo | 00067257 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURDS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6000000 | 0,80 | 45,29 | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 190 X 12 CM | Material | M | 0,8050000 | 4,70 | 3,78 | |
| Insumo | 00037366 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0190000 | 39,65 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS == | 28,00 | LS == | 31,56 | MO com LS == | 60,56 |
| | | | Valor do BDI == | 34,50 | | | Valor com BDI == | 172,59 |
| | | | | | Quant. == | 6,2400000 | Preço Total == | 1.076,96 |

| 12.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 17.985,96 |
|----------------------------|---------------|--|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 12.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 04961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 885,25 | 885,25 | |
| Composição Auxiliar | 02784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VILAS VALETAS, CANAS | m² | 0,3700000 | 46,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | 01601 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVADO | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 146,18 | 41,77 | |
| Composição Auxiliar | 00836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2300000 | 476,96 | 116,75 | |
| Insumo | 10705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHIP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,60 | 127,60 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insumo | 19469 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 546,05 | 546,05 | |
| | | | MO sem LS == | 67,43 | LS == | 73,41 | MO com LS == | 140,84 |
| | | | Valor do BDI == | 221,22 | | | Valor com BDI == | 1.106,47 |
| | | | | | Quant. == | 6,0000000 | Preço Total == | 6.622,96 |

| 12.4.2 | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7319 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. lâmpada metálica, refletor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.146,24 | 1.146,24 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisões | H | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | 6887 ORSE | Braco para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un | Material | un | | 1,0000000 | 201,57 | 201,57 | |
| Insumo | 6886 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | | 1,0000000 | 505,96 | 505,96 | |
| Insumo | 00001082 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | | 1,0000000 | 252,66 | 252,66 | |
| servo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| servo | 00003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVODE 250 W (BASE E40) | Material | UN | | 1,0000000 | 47,07 | 47,07 | |
| Insumo | 00000111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,80 | LS => | | 16,12 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI => | 286,19 | | | | Valor com BDI => | 1.431,43 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 7.167,15 | |

| 12.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 81884 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 19,38 | 2,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 24,14 | 2,55 | | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 190MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | | |
| Insumo | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVAS | Material | M | 1,0170000 | 7,36 | 7,46 | | |
| | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | | 2,51 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,83 | | | | Valor com BDI => | 19,16 |
| | | | | | Quant. => | 129,0000000 | Preço Total => | 2.299,20 | |

| 12.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 83446 SINAPI | CASA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 216,54 | 216,54 |
| Composição Auxiliar | 88328 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6789000 | 23,84 | 40,02 |
| Composição Auxiliar | 88376 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4632000 | 18,86 | 83,85 |
| Insumo | 00000070 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0633000 | 69,16 | 4,31 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CIIH PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0096000 | 0,60 | 2,97 |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2050 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 50,78 | 3,04 |
| Insumo | 00001378 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 16,5004000 | 0,65 | 10,73 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRIETE | Material | m³ | 0,0368000 | 73,41 | 2,67 |

B



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|------|-----------------|--|-----------------|-------|------------|-----------|------------------|----------|
| Item | 0004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (35 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0049000 | 99,34 | 0,27 | |
| Item | 0007250 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 30* CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4809000 | 0,76 | 45,96 | |
| Item | 00043050 SINAPI | ACO-CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1560000 | 6,87 | 19,12 | |
| | | | MO sem LS => | 43,73 | LS => | 47,07 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 54,61 | | | Valor com BDI => | 273,15 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.365,75 |

| 12.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | |
| Item | 0000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,1900000 | 3,39 | 4,03 | |
| Item | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 5,79 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 9,82 | LS => | 9,67 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,26 |
| | | | | | Quant. => | 188,0000000 | Preço Total => | 1.306,80 |

| 12.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 83390 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 1,0000000 | 51,50 | 51,50 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,14 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,60 | 6,53 | |
| Item | 00002910 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO EVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,61 | 36,61 | |
| | | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 5,82 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | 12,88 | | | Valor com BDI => | 64,40 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 322,30 |

| 12.5 | PINTURA | | | | | | 15.484,44 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 12.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,18 | 63,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 23,04 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 11,88 | 8,33 |
| Item | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5296000 | 79,75 | 41,93 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| MO sem LS => | 7,56 | LS => | 8,23 | MO com LS => | 15,79 |
| Valor do BDI => | 15,78 | | | Valor com BDI => | 70,90 |
| | | Quant. => | 48,000000 | Preço Total => | 3.883,20 |

| 2.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 132422 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 23,33 | 23,33 |
| Composição Auxiliar | 88210 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,369000 | 26,06 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,152000 | 18,06 | 2,83 |
| Insumo | 0000025 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,180000 | 8,54 | 1,36 |
| Insumo | 00007348 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,534000 | 17,91 | 9,56 |
| Insumo | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,010000 | 7,06 | 0,07 |
| | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 4,70 | MO com LS => | 9,02 |
| | | Valor do BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 29,16 |
| | | | | Quant. => | 400,000000 | Preço Total => | 11.664,90 |

| 12.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 28,26 | 28,26 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,707000 | 26,06 | 18,44 |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILLENTE AGUARRAS | Material | L | 0,040000 | 19,74 | 0,80 |
| Insumo | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,270800 | 30,37 | 9,62 |
| | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,57 |
| | | Valor do BDI => | 7,06 | | | Valor com BDI => | 35,32 |
| | | | | Quant. => | 7,000000 | Preço Total => | 247,24 |

| 12.6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | 14.262,80 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|----------|------------------|-------|-----------|
| 12.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103846 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,000000 | 21,41 | 21,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,156400 | 18,86 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88411 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,039100 | 18,44 | 0,72 | |
| Insumo | 00003322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,000000 | 17,78 | 17,78 | |
| | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,57 | |
| | | Valor do BDI => | 5,35 | | | Valor com BDI => | 26,76 | |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | Quant. == | 8,0000000 | Preço Total == | 218,43 | |
|------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 12.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 CRSE | Banço com assoalto, comp=1,50m, largura=30m, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Praças e Praças | un | 1,0000000 | 1.086,04 | 1.086,04 | |
| suma | 253 CRSE | Banço com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira U/ 1,50m, sem assoalto un | Material | un | 1,0000000 | 1.086,04 | 1.086,04 | |
| | | | MO com LS == | 0,00 | LS == | 0,00 | MO com LS == | 0,00 |
| | | | Valor do BDI == | 271,60 | | | Valor com BDI == | 1.356,44 |
| | | | | Quant. == | 8,0000000 | Preço Total == | 12.220,96 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 12.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98516 SINAF | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 481,99 | 481,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAF | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3020000 | 18,56 | 81,39 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAF | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0865000 | 18,44 | 20,10 | |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAF | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAGUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2569000 | 225,45 | 67,61 | |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAF | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CH DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAGUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 46,82 | 57,36 | |
| suma | 00039641 SINAF | MUDA DE PALMEIRA ARCCA, H= 1,50' M | Material | UN | 1,0000000 | 255,63 | 255,63 | |
| | | | MO com LS == | 47,11 | LS == | 51,29 | MO com LS == | 98,40 |
| | | | Valor do BDI == | 120,44 | | | Valor com BDI == | 602,43 |
| | | | | Quant. == | 3,0000000 | Preço Total == | 1.097,29 | |

Total sem BDI 2.565.270,91
 Total de BDI 638.649,68
 Total Geral 3.199.920,59

F. & F. Construções LTDA
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ: 14.753.870/0001-17
 5015 - Presidente Dutra - MA

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/MA
 Registro Profissional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
Sincos: SINAPI - 12/2022 - Maranhão
S.O.I.: 24,89%
Encargos Sociais: Não Desonerado
 Hora: 108,86%
 Mensalista: 66,48%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--|---|------|---------|-------------|------------|----------|--------------------|
| 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPERTELA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 9.258,0 | 99,34 | 926.243,92 | 28,95 | 28,95 |
| 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 9,0 | 43.781,72 | 394.035,48 | 12,31 | 41,26 |
| 102462 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 6.324,0 | 26,16 | 165.497,84 | 4,90 | 46,16 |
| 011737 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATÉ R\$500.000,00 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 4,0 | 66.022,81 | 264.091,24 | 4,26 | 50,41 |
| 3411 ORSE | Sinco com escoto, compr=1,50m, largura=30cm, pil deflexo fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Praças e Praças | un | 143,0 | 1.356,44 | 194.256,92 | 6,07 | 56,48 |
| 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$500.001,00 ATÉ R\$1.200.000,00 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 2,0 | 74.170,85 | 148.341,70 | 4,64 | 61,12 |
| 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | Luminárias Exteriores | un | 101,0 | 1.431,43 | 144.574,43 | 4,62 | 65,74 |
| 72497 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BARCULANTE 5 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 3.507,0 | 30,73 | 107.770,11 | 3,37 | 69,10 |
| 04651 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO C/ROULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 600KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 93,0 | 1.108,47 | 103.097,71 | 3,22 | 72,32 |
| 012212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 80,0 | 1.239,85 | 99.188,00 | 3,10 | 75,41 |
| 96866 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.476,0 | 55,93 | 82.562,68 | 2,58 | 78,00 |
| 18 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01 | Demolicoes / Remoçoes | m² | 2.528,0 | 30,51 | 77.120,28 | 2,41 | 80,41 |
| 72615 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 733,0 | 79,96 | 58.607,68 | 1,81 | 82,21 |
| 04263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREPADO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DRAP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1.340,0 | 39,58 | 53.026,68 | 1,62 | 83,83 |
| 98216 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 62,0 | 692,49 | 42.944,38 | 1,34 | 85,17 |
| 103336 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X190 CM (ESPESURA 14 CM BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PANDEIS | m² | 254,34 | 172,59 | 43.886,94 | 1,37 | 86,54 |
| 01264 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍDVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.470,0 | 19,16 | 28.186,20 | 0,88 | 87,42 |
| 03446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 300X300 COM TAMPA E DRENÓ BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 93,0 | 273,15 | 25.423,70 | 0,84 | 88,26 |
| 07102 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 391,0 | 60,92 | 23.819,72 | 0,74 | 89,00 |



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 091/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | | | | | | | | |
|---------------|--|---|----|---------|--------|-----------|------|--------|
| 91024 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1320019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3.240,0 | 7,26 | 23.822,46 | 0,74 | 97,45 |
| 100003 SBC | ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELÇAS, VAO LIVRE DE 20m | COBERTURAS | m² | 100,0 | 214,14 | 21.414,00 | 0,67 | 98,12 |
| 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_0520019 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 9.229,0 | 2,19 | 20.211,51 | 0,63 | 98,75 |
| 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,3 MM | COBE - COBERTURA | m² | 100,0 | 99,98 | 9.999,00 | 0,31 | 98,06 |
| 103381 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS | PARE - PAREDES/PANDEIS | m² | 37,0 | 212,30 | 7.856,10 | 0,26 | 98,31 |
| 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 237,0 | 38,78 | 9.192,12 | 0,28 | 98,50 |
| 83398 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 83,0 | 64,48 | 5.360,18 | 0,17 | 98,67 |
| 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_0120021 | PINT - PINTURAS | m² | 106,24 | 35,32 | 3.752,39 | 0,12 | 98,79 |
| 96647 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 224,0 | 14,03 | 3.142,72 | 0,10 | 98,89 |
| 102477 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 EM MASSA SECA | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 2,92 | 784,42 | 1.976,73 | 0,06 | 98,95 |
| 219825 SBC | DESMOBILIZAÇÃO OU DESMONTAGEM DE BARRACÃO E | LIMPEZA | m² | 40,0 | 37,85 | 1.514,00 | 0,05 | 100,00 |

Total sem BDI **2.669.270,91**
 Total do BDI **839.849,88**
 Total Geral **3.509.120,79**

Maurício Rodrigo
 Engenheiro Civil
 CREA/MA
 Registro Nacional 11054217
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

COMPOSIÇÃO DO BDI (24,99%)

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| | (%) |
|---|--------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC | 5,50% |
| TOTAL AC = | 5,50% |
| DESPESAS FINANCEIRAS - DF | 1,39% |
| TOTAL DF = | 1,39% |
| RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G | |
| Taxa de Seguro e Garantia | 1,00% |
| Taxa de Riscos | 1,27% |
| TOTAL R, S, G = | 2,27% |
| LUCRO - L | 5,24% |
| TOTAL L = | 5,24% |
| TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS | 8,01% |
| ISS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL | 5,00% |
| RS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL | 0,54% |
| COFINS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL | 2,47% |
| CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO | 0,00% |
| TOTAL (BDI) | 24,99% |
| TOTAL DO BDI | 24,99% |
| TOTAL DO BDI = [(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)](1-I) - 1 = | |

F & F CONSTRUÇÕES LTDA
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ: 14.750.550/0001-27

WILSON RODRIGUES LEAL
 Engenheiro CIVIL
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023 AS 14:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OUTRA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 18 de abril de 2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO - A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SEMI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A1 | INCRÁ | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SEBRAE | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A3 | Salário Educação | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A4 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A5 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A6 | SECORCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | 11,00% | 11,00% | 31,00% | 31,00% |
| GRUPO - B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL | 17,87% | Não incide | 17,87% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,86% | 0,87% | 0,86% | 0,87% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,70% | 8,33% | 10,70% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,08% | 0,07% | 0,08% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,71% | 0,58% | 0,71% | 0,58% |
| B7 | AUSENCIAS ADONADAS DIAS DE CHUVAS | 1,48% | Não incide | 1,48% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 14,04% | 10,93% | 14,04% | 10,93% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | | 49,88% | 20,68% | 49,88% | 20,68% |
| GRUPO - C | | | | | |
| C1 | AVISO PREVIJO INDENIZADO | 4,44% | 3,46% | 4,44% | 3,46% |
| C2 | AVISO PREVIJO TRABALHADO | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,94% | 3,07% | 3,94% | 3,07% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,37% | 0,29% | 0,37% | 0,29% |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE - A | | 8,85% | 6,90% | 8,85% | 6,90% |
| GRUPO - D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 8,86% | 3,88% | 10,82% | 7,81% |
| D2 | TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIJO TRABALHADO | 0,37% | 0,29% | 0,36% | 0,31% |
| TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS | | 9,23% | 3,97% | 11,21% | 8,12% |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS | | 78,98% | 42,63% | 100,00% | 66,68% |

F. & F. Construções Ltda
J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ: 47.165.501/0001-27
Sede: Presidente Dutra - MA

Maurício Rodrigues
Engenheiro
CREA - MA
Registro Nacional nº 100.000.000-00
Responsável



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Carta Proposta da Empresa:

DEPES CONSTRUTORA

CNPJ nº 23.256.509/0001-23



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

Objeto: Reforma e Construção de Praças

Obras:
SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA BARRAGEM E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos:
BANCO - 102022 - MARIANA
BANCO - 012022 - MARIANA
BANCO - 112022 - SERGIPE
BANCO - 027 - COOPER

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Risco Desconhecido
Horista: 115,84%
Remessa: 75,45%



Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Porcentagem (%) |
|------|--|------------|-----------------|
| 1 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 23 DE JUAZIL SOUZA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 90.000,00 | 3,03 % |
| 2 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 305.700,00 | 28,39 % |
| 3 | REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 701.100,00 | 3,18 % |
| 4 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 200.000,00 | 8,14 % |
| 5 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CRIEIRO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 107.000,00 | 5,23 % |
| 6 | REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 474.000,00 | 14,57 % |
| 7 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - EM 136, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 277.814,54 | 6,88 % |
| 8 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA BRAGA AMARAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 382.800,00 | 12,27 % |
| 9 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORLEANS GOMES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 187.232,20 | 4,91 % |
| 10 | REFORMA DA PRAÇA GONÇALDO BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 117.245,00 | 3,87 % |
| 11 | REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PALMEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 84.242,00 | 2,85 % |
| 12 | REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA | 171.000,00 | 5,37 % |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.951.712,40
540.215,91
3.201.528,40



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

Bancos
SINAPI - 12/2022 - 25,0%
Marehão
SBC - 01/2023 -
Marehão
ORSE - 11/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -

Encargos Sociais
Não Desonorado.
Horista: 115,00%
Mensalista: 73,48%

Serviços de Reforma e Construção de 12 Praças Localizadas na Sede e Zona Rural no Município de Presidente Dutra - MA

Região de Integração da Região Nordeste



Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 90.629,00 | 100,00% 90.629,00 | |
| 2 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 905.702,59 | 01,38% 555.900,57 | 38,02% 349.802,02 |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% 148.353,66 | 50,00% 74.178,78 | 50,00% 74.178,78 |
| 2.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% 64.122,20 | 100,00% 64.122,20 | |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 417.601,59 | 100,00% 417.601,59 | |
| 2.4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% 83.124,78 | | 100,00% 83.124,78 |
| 2.5 | PINTURA | 100,00% 127.540,72 | | 100,00% 127.540,72 |
| 2.6 | URBANIZAÇÃO | 100,00% 64.958,74 | | 100,00% 64.958,74 |
| 4 | REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 101.196,60 | 100,00% 101.196,60 | |
| 5 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 260.827,28 | 100,00% 260.827,28 | |
| 6 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 167.006,37 | 100,00% 167.006,37 | |
| 6.1 | REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 474.666,53 | 62,54% 249.390,70 | 47,48% 225.258,83 |
| 6.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% 132.056,20 | 100,00% 132.056,20 | |
| 6.3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% 21.526,38 | 100,00% 21.526,38 | |
| 6.4 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 136.877,32 | 70,00% 95.814,12 | 30,00% 41.063,20 |
| 6.5 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% 50.380,80 | | 100,00% 50.380,80 |
| 6.6 | PINTURA | 100,00% 37.222,51 | | 100,00% 37.222,51 |
| 6.7 | URBANIZAÇÃO | 100,00% 47.303,66 | | 100,00% 47.303,66 |
| 7 | PALCO | 100,00% 49.298,66 | | 100,00% 49.298,66 |
| 8 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 277.814,54 | 100,00% 277.814,54 | |
| 8.1 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 392.686,91 | 68,33% 268.481,07 | 33,67% 132.204,04 |
| 8.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% 132.056,20 | 100,00% 132.056,20 | |
| 8.3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% 38.574,20 | 100,00% 38.574,20 | |
| 8.4 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 128.369,39 | 70,00% 89.851,57 | 30,00% 38.517,82 |
| 8.5 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% 28.097,36 | | 100,00% 28.097,36 |
| 8.6 | PINTURA | 100,00% 38.528,36 | | 100,00% 38.528,36 |
| 8.7 | URBANIZAÇÃO | 100,00% 27.071,40 | | 100,00% 27.071,40 |
| 9 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 157.232,23 | 100,00% 157.232,23 | |
| 10 | REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 117.545,93 | 100,00% 117.545,93 | |
| 11 | REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUÍ/BR135 NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 84.242,06 | 100,00% 84.242,06 | |
| 12 | REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | 100,00% 171.980,29 | 100,00% 171.980,29 | |
| Porcentagem Custo | | | 77,91% | 22,09% |
| Porcentagem Acumulado | | | 2.494.253,57 | 707.275,83 |
| Custo Acumulado | | | 77,91% | 100,0% |
| | | | 2.494.253,56 | 3.201.528,40 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

Registrao e Publicaçao de Projetos e Planilhas de Engenharia



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 08.138.305/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tanumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



| | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------|
| PREPONENTE: | Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA | | |
| OBJETO: | prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA | | |
| ENDEREÇO: | Sede e Zona Rural de Presidente Dutra - MA | | |
| BASE DE PREÇOS: | SINAPI MA | ENCARGOS SOCIAIS: | 115,66% |
| | VALORES SEM DESONERAÇÃO | BDI: | 25,00% |

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFICIO E DESPESAS INDIRECTAS

| ITENS | SIGLAS | %ADOTADO | SITUAÇÃO | 1ºQUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
|---|---------|----------|----------|-----------|--------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 3,00% | - | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| SEGURO E GARANTIA | SG | 0,80% | - | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| RISCO | R | 0,97% | - | 87,00% | 1,27% | 1,27% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 0,59% | - | 0,59% | 1,23% | 1,36% |
| LUCRO | L | 6,16% | - | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| TRIBUTOS (ISS, variavel de acordo com o municipio) | ISS | 5,00% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| TRIBUTOS (Contribuição Previdenciaria sobre a receita bruta - 0%) | CPRB | 0,00% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Formula acordo TCU) | BDI PAD | 22,47% | OK | 20,34% | 22,12% | 25,00% |

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordões 2389/2011 e 2822/2013

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+C).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

CONSTRUTORA



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

http://www.depes.com.br/contato.php



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA

OBJETO: prestação de Serviços de reforma e construção de 12 praças localizadas na sede e zona rural no município de Presidente Dutra - MA

ENDEREÇO: Sede e Zona Rural de Presidente Dutra - MA

BASE DE PREÇOS: SINAPI MA VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 115.66%

BDI: 25.00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| ITEM | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------------|---|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 8,00% | 0,00% | 20,00% | 28,00% |
| A2 | SRST | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SRPAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | Inúvia | 9,30% | 0,00% | 9,30% | 0,00% |
| A5 | SGRAJ | 0,50% | 0,50% | 0,50% | 0,50% |
| A6 | Seguro Educação | 2,50% | 2,50% | 0,00% | 0,00% |
| A7 | Seguro Cesta Alimentar | 2,00% | 2,00% | 2,00% | 2,00% |
| A8 | FORT | 4,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 37,80% | 17,80% | 37,80% | 27,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Reposic Semanal Remuneração | 17,87% | - | 17,87% | - |
| B2 | Ferretos | 3,95% | - | 3,95% | - |
| B3 | Avulso Enfermidade | 0,83% | 0,07% | 0,59% | 0,07% |
| B4 | 13º Salário | 10,75% | 4,13% | 10,75% | 4,13% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,00% | 0,07% | 0,00% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71% | 3,68% | 0,71% | 0,56% |
| B7 | Chamada de Serviço | 1,40% | - | 1,40% | - |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,00% | 0,11% | 0,00% |
| B9 | Férias Liquidadas | 14,04% | 10,92% | 14,04% | 10,92% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,07% | 0,00% | 0,07% | 0,00% |
| B | Total | 49,89% | 20,66% | 49,89% | 20,66% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Risco Pessoal Integridade | 4,44% | 3,48% | 4,44% | 3,48% |
| C2 | Risco Pessoal Trabalho | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| C3 | Férias Integridade | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| C4 | Composto Risco de Segurança | 3,43% | 3,07% | 3,43% | 3,07% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37% | 0,29% | 0,37% | 0,29% |
| C | Total | 8,85% | 6,92% | 8,85% | 6,92% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Responsabilidade A sobre B | 0,89% | 3,64% | 9,92% | 7,81% |
| D2 | Risco Trabalho + Responsabilidade B sobre A | 0,37% | 0,28% | 0,30% | 0,31% |
| D | Total | 0,23% | 3,92% | 10,22% | 8,12% |
| TOTAL (A + B + C + D) | | 88,88% | 49,33% | 115,89% | 73,48% |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Ins. Est. 12.474863-5



Obra
SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRAÇAS LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SBC - 01/2021 - Maranhão
ORSE - 1/2022 - Sergipe
SEINFRA - 2/7 - Ceará

Encargos Sociais
Risco Desonerado:
Alíquota: 116,50%
Marginalista: 73,48%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | Und | Quant | Valor Unit | Valor Unit em BDJ | Total | Peso (%) |
|-------|---------------|--|---------------------|-----|-------|------------|-------------------|------------|----------|
| 1 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 26 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | | 99.626,00 | 2,83 % |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 43.785,22 | 1,37 % |
| 1.1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$200.000,00 (VALOR GLOBAL) | | MES | 1 | 35.028,18 | 43.700,22 | 43.785,22 | 1,37 % |
| 1.2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | | 4.197,88 | 0,19 % |
| 1.2.1 | 87822 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_102017 | | m² | 15 | 48,74 | 60,92 | 913,80 | 0,03 % |
| 1.2.2 | 88019 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_052018 | | m² | 160 | 1,78 | 2,20 | 352,00 | 0,01 % |
| 1.2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHOS BASCULANTE 6M3 | | m³ | 55 | 24,80 | 30,75 | 1.691,25 | 0,06 % |
| 1.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | | m² | 60 | 24,41 | 30,51 | 1.830,00 | 0,06 % |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 19.156,42 | 0,66 % |
| 1.3.1 | 94263 SINAPI | GUA (MÉDIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_062018 | | M | 53 | 30,88 | 38,60 | 2.046,80 | 0,06 % |
| 1.3.2 | 96990 SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017 | | m² | 32 | 44,75 | 55,93 | 1.791,76 | 0,06 % |
| 1.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_092020 | | m² | 150 | 66,67 | 100,00 | 15.000,00 | 0,47 % |
| 1.3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021 | | m² | 2 | 138,10 | 172,02 | 317,88 | 0,02 % |
| 1.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 19.124,46 | 0,32 % |
| 1.4.1 | 04901 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 30KG, H=7,30M, PESO APROXIMADO 500KG | | UN | 2 | 585,93 | 1.107,11 | 3.321,33 | 0,16 % |
| 1.4.2 | 7316 ORSE | Lâmina para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reser e lâmpada vapor de sódio 250 w, excluive poste | | UN | 2 | 1.145,32 | 1.430,40 | 4.297,20 | 0,13 % |
| 1.4.3 | 91964 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102018 | | M | 40 | 15,36 | 19,17 | 766,80 | 0,02 % |
| 1.4.4 | 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | | UN | 2 | 210,57 | 273,21 | 819,63 | 0,03 % |
| 1.4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MP, ANTI-CHAMA 480780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102018 | | M | 100 | 5,21 | 7,26 | 726,00 | 0,02 % |
| 1.4.6 | 83395 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 3 | 51,80 | 64,50 | 193,50 | 0,01 % |
| 1.5 | | PINTURA | | | | | | 6.891,62 | 0,20 % |
| 1.5.1 | 72915 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | | m² | 28 | 63,20 | 79,00 | 1.875,00 | 0,06 % |
| 1.5.2 | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_052021 | | m² | 182 | 20,33 | 29,16 | 4.374,00 | 0,14 % |
| 1.5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INODOLO ALCOÓLICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO. AF_012021 | | m² | 4,32 | 28,27 | 35,33 | 152,62 | 0,00 % |
| 1.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 6.873,83 | 0,18 % |
| 1.6.1 | 102948 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_052022 | | m² | 6,75 | 21,43 | 28,75 | 190,75 | 0,01 % |
| 1.6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, comprimento 1,50m, largura 60cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | | un | 2 | 1.087,51 | 1.359,38 | 4.278,14 | 0,13 % |
| 1.6.3 | 96516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_052018 | | UN | 3 | 483,93 | 604,91 | 1.814,73 | 0,06 % |
| 2 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANICAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | | 966.702,89 | 28,29 % |
| 2.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 148.380,89 | 4,63 % |
| 2.1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$500.000,00 ATÉ R\$1.200.000,00 | | MES | 2 | 88.541,42 | 74.179,78 | 148.380,89 | 4,63 % |
| 2.2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | | 64.132,29 | 2,00 % |
| 2.2.1 | 87822 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_102017 | | m² | 90 | 48,74 | 60,92 | 5.482,20 | 0,11 % |
| 2.2.2 | 88019 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_052018 | | m² | 3990 | 1,78 | 2,20 | 8.360,00 | 0,26 % |
| 2.2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHOS BASCULANTE 6M3 | | m³ | 1000 | 24,80 | 30,75 | 30.750,00 | 0,90 % |
| 2.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | | m² | 700 | 24,41 | 30,51 | 21.357,00 | 0,57 % |
| 2.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 417.801,59 | 13,04 % |
| 2.3.1 | 94263 SINAPI | GUA (MÉDIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_062018 | | M | 250 | 30,88 | 38,60 | 9.650,00 | 0,23 % |
| 2.3.2 | 96990 SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017 | | m² | 400 | 44,75 | 55,93 | 22.372,00 | 0,70 % |
| 2.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_092020 | | m² | 3000 | 66,67 | 100,00 | 300.000,00 | 11,97 % |
| 2.3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021 | | m² | 14,5 | 138,10 | 172,02 | 2.494,99 | 0,58 % |
| 2.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 83.184,79 | 2,89 % |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

| | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|-------|------|-----------|-----------|------------|--------|
| 2.1 | 0491 SINRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 1 | 1.107,11 | 1.107,11 | 20.570,84 | 0,83 % |
| 2.2 | 7318 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. bico metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, excludive poste | un | 34 | 1.145,92 | 1.432,40 | 34.377,60 | 1,07 % |
| 2.3 | 9184 SINAP | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015 | M | 450 | 15,34 | 13,17 | 3.920,50 | 0,27 % |
| 2.4 | 83446 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E CREMO BRITA | UN | 24 | 218,37 | 273,21 | 6.567,04 | 0,29 % |
| 2.5 | 91028 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015 | M | 700 | 8,81 | 7,26 | 5.445,00 | 0,17 % |
| 2.6 | 83396 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO IV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24 | 51,00 | 64,50 | 1.548,00 | 0,36 % |
| 2.6 | | PINTURA | | | | | 127.540,33 | 3,88 % |
| 2.5.1 | 72015 SINAP | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 106 | 63,20 | 70,00 | 15.310,00 | 0,47 % |
| 2.5.2 | 102460 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR, AF_152001 | m² | 3608 | 23,33 | 29,16 | 111.902,00 | 3,49 % |
| 2.5.3 | 102223 SINAP | PINTURA VERMELHA (ACOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_012001 | m² | 24 | 28,27 | 38,55 | 947,52 | 0,03 % |
| 2.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 56.959,76 | 2,01 % |
| 2.6.1 | 100946 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_052002 | m² | 48 | 21,43 | 26,78 | 1.235,13 | 0,04 % |
| 2.6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, comprimento=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | un | 38 | 1.027,51 | 1.359,38 | 51.850,44 | 1,87 % |
| 2.6.3 | 98516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_052018 | UN | 20 | 483,93 | 604,91 | 12.098,20 | 0,38 % |
| 3 | | REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 101.196,63 | 3,16 % |
| 3.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.785,22 | 1,37 % |
| 3.1.1 | 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$100.000,00 (VALOR GLOBAL) | MESES | 1 | 35.026,18 | 43.785,22 | 43.785,22 | 1,37 % |
| 3.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 4.941,43 | 0,15 % |
| 3.2.1 | 87522 SINAP | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120017 | m³ | 15 | 48,74 | 80,92 | 913,80 | 0,03 % |
| 3.2.2 | 86519 SINAP | REVULIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_052018 | m² | 180 | 1,78 | 2,30 | 393,00 | 0,01 % |
| 3.2.3 | 72697 SINAP | CARSA MANUAL DE ENTULHO EM CARINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 80 | 34,80 | 30,76 | 1.648,00 | 0,06 % |
| 3.2.4 | 18 ORSE | Demolição manual de piso contido sobre laje de concreto - Rev 01 | m² | 80 | 24,41 | 30,51 | 1.620,80 | 0,06 % |
| 3.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 20.190,39 | 0,64 % |
| 3.3.1 | 84283 SINAP | LAJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_062016 | M | 34 | 30,88 | 30,88 | 2.094,40 | 0,07 % |
| 3.3.2 | 96995 SINAP | REATORIO MANUAL APLICADO COM SICOETE, AF_100017 | m² | 32 | 44,78 | 55,93 | 1.780,76 | 0,06 % |
| 3.3.3 | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_042003 | m² | 160 | 80,20 | 100,02 | 16.403,36 | 0,49 % |
| 3.3.4 | 103330 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X21X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_120021 | m³ | 3 | 138,19 | 170,62 | 617,86 | 0,02 % |
| 3.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 13.087,88 | 0,41 % |
| 3.4.1 | 0491 SINRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 4 | 305,80 | 1.107,11 | 4.426,44 | 0,14 % |
| 3.4.2 | 7310 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. bico metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, excludive poste | un | 4 | 1.145,92 | 1.432,40 | 5.726,00 | 0,18 % |
| 3.4.3 | 9184 SINAP | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015 | M | 40 | 15,34 | 19,17 | 362,00 | 0,01 % |
| 3.4.4 | 83446 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E CREMO BRITA | UN | 4 | 218,37 | 273,21 | 1.082,84 | 0,03 % |
| 3.4.5 | 91028 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015 | M | 100 | 5,81 | 7,26 | 726,00 | 0,02 % |
| 3.4.6 | 83396 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO IV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 51,00 | 64,50 | 258,00 | 0,01 % |
| 3.4 | | PINTURA | | | | | 6.874,90 | 0,22 % |
| 3.5.1 | 72015 SINAP | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 28 | 63,20 | 70,00 | 2.112,00 | 0,07 % |
| 3.5.2 | 102460 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR, AF_152001 | m² | 168 | 23,33 | 29,16 | 4.907,28 | 0,14 % |
| 3.5.3 | 102223 SINAP | PINTURA VERMELHA (ACOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_012001 | m² | 4,33 | 28,27 | 38,33 | 167,63 | 0,00 % |
| 3.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 12.195,37 | 0,38 % |
| 3.6.1 | 100946 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_052002 | m² | 4,2 | 21,43 | 26,78 | 120,61 | 0,00 % |
| 3.6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, comprimento=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | un | 8 | 1.027,51 | 1.359,38 | 10.875,04 | 0,34 % |
| 3.6.3 | 98516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_052018 | UN | 2 | 483,93 | 604,91 | 1.209,82 | 0,04 % |
| 4 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 280.827,38 | 8,15 % |
| 4.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 98.327,63 | 2,17 % |
| 4.1.1 | 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MESES | 1 | 30.026,18 | 43.785,22 | 43.785,22 | 1,37 % |
| 4.1.2 | 012212 SBC | SARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 20 | 691,40 | 1.238,20 | 24.765,00 | 0,77 % |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Ins. Est.: 12.474863-5



| | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|-------|-------|-----------|-----------|------------|--------|
| 4.1.3 | 210225 SBC | DESMOBILIZAÇÃO/DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS | m² | | | 37,83 | 157,40 | 0,02 % |
| 4.2 | | DEVOLUÇÕES E RETIRADAS | | | | | 28.548,70 | 0,88 % |
| 4.2.1 | 07622 SINAP | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017 | m² | 48,74 | 63,92 | 2.741,40 | 0,08 % | |
| 4.2.2 | 06849 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_052018 | m² | 768 | 1,76 | 2,20 | 1.303,00 | 0,05 % |
| 4.2.3 | 72087 SINAP | CANOA MANUAL DE ENTULHO EM GAMBHO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 819 | 24,00 | 30,75 | 15.932,50 | 0,49 % |
| 4.2.4 | 76 CRSE | Demolição manual de piso laminado sobre laço de concreto - Pav 01 | m² | 280 | 24,41 | 30,51 | 6.542,80 | 0,27 % |
| 4.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 91.406,28 | 2,87 % |
| 4.3.1 | 94293 SINAP | BUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_062016 | M | 190 | 30,88 | 30,80 | 7.334,00 | 0,29 % |
| 4.3.2 | 96965 SINAP | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017 | m² | 149 | 44,76 | 66,93 | 8.100,85 | 0,26 % |
| 4.3.3 | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 10CM AF_092020 | m² | 796 | 60,02 | 100,02 | 76.016,00 | 2,34 % |
| 4.3.4 | 103235 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021 | m² | 7,8 | 136,10 | 172,62 | 1.345,43 | 0,04 % |
| 4.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 25.196,05 | 0,84 % |
| 4.4.1 | 04961 SEMFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PISO APROXIMADO 300KG | UN | 5 | 885,89 | 1.107,11 | 5.326,55 | 0,17 % |
| 4.4.2 | 7216 CRSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusiva poste | UN | 10 | 1.145,92 | 1.432,40 | 14.324,00 | 0,45 % |
| 4.4.3 | 91864 SINAP | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132018 | M | 100 | 16,34 | 16,17 | 1.917,00 | 0,06 % |
| 4.4.4 | 83446 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA | UN | 10 | 218,57 | 273,21 | 2.732,10 | 0,08 % |
| 4.4.5 | 91926 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | M | 240 | 5,91 | 7,26 | 1.742,40 | 0,05 % |
| 4.4.6 | 83399 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO IN COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 51,90 | 64,50 | 645,00 | 0,02 % |
| 4.5 | | PINTURA | | | | | 27.206,82 | 0,86 % |
| 4.5.1 | 72816 SINAP | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 60 | 63,20 | 76,00 | 4.745,00 | 0,16 % |
| 4.5.2 | 102492 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ADRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_162021 | m² | 750 | 33,33 | 26,16 | 22.044,96 | 0,69 % |
| 4.5.3 | 103223 SINAP | PINTURA VERNIZ (HOLCLOR) ALCOFUNDO EM MADEIRA, LISO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_012020 | m² | 12 | 28,27 | 36,33 | 433,98 | 0,01 % |
| 4.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 16.338,71 | 0,53 % |
| 4.6.1 | 103346 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_032022 | m² | 12 | 21,42 | 26,76 | 321,36 | 0,01 % |
| 4.6.2 | 2411 CRSE | Banco com encaixe, cor=1,20m, largura=30cm, 24 de ferro fundido e com 10 ângulos de madeira, inclusive pintura | un | 10 | 1.087,31 | 1.309,38 | 13.093,30 | 0,42 % |
| 4.6.3 | 98516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_052018 | UN | 5 | 483,33 | 604,91 | 3.024,55 | 0,09 % |
| 8 | | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CROLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 167.064,31 | 5,23 % |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$200.000,00 (VALOR BLOQUE) | MESES | 1 | 36.028,18 | 43.709,22 | 43.709,22 | 1,37 % |
| 8.1.2 | 912219 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMBINADA | m² | 20 | 991,40 | 1.239,35 | 24.789,00 | 0,77 % |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 890,00 | 0,28 % |
| 2.1 | 98519 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_052018 | m² | 400 | 1,70 | 2,20 | 385,00 | 0,00 % |
| 2.2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 49.482,60 | 1,55 % |
| 2.2.1 | 94293 SINAP | BUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_062016 | M | 80 | 30,88 | 30,80 | 2.474,00 | 0,11 % |
| 2.2.2 | 96965 SINAP | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017 | m² | 80 | 44,76 | 66,93 | 4.474,40 | 0,14 % |
| 2.2.3 | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 10CM AF_092020 | m² | 400 | 60,02 | 100,02 | 40.008,00 | 1,25 % |
| 2.2.4 | 103335 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021 | m² | 10 | 138,10 | 172,62 | 1.726,20 | 0,05 % |
| 2.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 68.198,88 | 0,87 % |
| 2.4.1 | 04961 SEMFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PISO APROXIMADO 300KG | UN | 5 | 885,89 | 1.107,11 | 5.326,55 | 0,17 % |
| 2.4.2 | 7216 CRSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusiva poste | un | 5 | 1.145,92 | 1.432,40 | 7.162,00 | 0,20 % |
| 2.4.3 | 91864 SINAP | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 | M | 120 | 16,34 | 16,17 | 2.300,40 | 0,07 % |
| 2.4.4 | 83446 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA | UN | 5 | 218,57 | 273,21 | 1.360,00 | 0,04 % |
| 2.4.5 | 91926 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | M | 200 | 5,91 | 7,26 | 1.452,00 | 0,05 % |
| 2.4.6 | 83399 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO IN COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 51,90 | 64,50 | 322,50 | 0,01 % |
| 2.6 | | PINTURA | | | | | 16.488,21 | 0,49 % |
| 2.6.1 | 72816 SINAP | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 48 | 63,20 | 76,00 | 3.658,00 | 0,11 % |

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av, Principal, nº 1000, Renascença
CEP: 65.690-000, Colinas-MA



| | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|-----|-------|-----------|-------------------|----------------|--------|
| 5.1.2 | 10242 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 23,33 | 28,18 | 11.884,00 | 0,26 % | |
| 5.1.3 | 10223 SINAP | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALUQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO EXTERNO, 3 DEMÃOIS. AF_01/2021 | m² | 28,27 | 35,33 | 347,21 | 0,01 % | |
| 5.4 | | URBANIZAÇÃO | | | | 14.268,74 | 0,45 % | |
| 5.1.1 | 10296 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 8,2 | 21,43 | 218,50 | 0,01 % | |
| 5.1.2 | 2411 ORSE | Barric com anelão, contorn 1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | un | 6 | 1.087,61 | 1.359,38 | 0,28 % | |
| 5.1.3 | 88516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | un | 3 | 483,93 | 604,91 | 0,08 % | |
| 6 | | REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | 474.888,83 | 14,83 % | |
| 6.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 132.986,28 | 4,12 % | |
| 6.1.1 | 011787 SGC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00 | MES | 2 | 62.822,48 | 66.028,10 | 4,12 % | |
| 6.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 21.826,78 | 6,67 % | |
| 6.2.1 | 87832 SINAP | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_10/2017 | m² | 36 | 44,74 | 60,92 | 2.375,88 | 0,07 % |
| 6.2.2 | 98519 SINAP | REVOZAMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2016 | m² | 1050 | 1,70 | 3,20 | 2.310,00 | 0,07 % |
| 6.2.3 | 73867 SINAP | CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM GAMBIVO BASTICANTE E M3 | m³ | 250 | 34,93 | 50,75 | 7.987,50 | 0,24 % |
| 6.2.4 | 18 ORSE | Demolição manual de piso existente sobre laje de concreto - Rm 07 | m² | 300 | 24,41 | 30,51 | 9.153,00 | 0,28 % |
| 6.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 136.877,20 | 4,28 % | |
| 6.3.1 | 94263 SINAP | SUB (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018 | M | 136 | 30,88 | 38,60 | 5.318,00 | 0,16 % |
| 6.3.2 | 86265 SINAP | REATERRO MANUAL, APLICADO COM RODOTE. AF_10/2017 | m² | 200 | 44,75 | 55,03 | 11.180,00 | 0,34 % |
| 6.3.3 | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 35 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10CM. AF_09/2020 | m² | 600 | 80,02 | 100,02 | 92.018,40 | 2,87 % |
| 6.3.4 | 103336 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 108 | 130,10 | 172,62 | 28.854,82 | 0,89 % |
| 6.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 53.393,80 | 1,67 % | |
| 6.4.1 | 04861 SINAPRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,0CM, PISO APROXIMADO 300KG | un | 18 | 805,00 | 1.107,11 | 16.936,65 | 0,52 % |
| 6.4.2 | 7315 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, lâmpada HEL, disco metálico, resistor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | un | 18 | 1.145,02 | 1.432,40 | 21.488,00 | 0,67 % |
| 6.4.3 | 91884 SINAP | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 208 | 16,34 | 19,17 | 3.934,00 | 0,12 % |
| 6.4.4 | 82445 SINAP | CAXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | un | 15 | 218,57 | 273,21 | 4.398,15 | 0,13 % |
| 6.4.5 | 91003 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 500 | 5,01 | 7,26 | 4.350,00 | 0,14 % |
| 6.4.6 | 83329 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 0 | 81,80 | 84,50 | 0,00 | 0,00 % |
| 6.5 | | PINTURA | | | | 57.222,81 | 1,76 % | |
| 6.5.1 | 72510 SINAP | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 100 | 63,20 | 70,00 | 7.900,00 | 0,25 % |
| 6.5.2 | 10242 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 1000 | 23,33 | 29,16 | 29.160,00 | 0,91 % |
| 6.5.3 | 10223 SINAP | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALUQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOIS. AF_01/2021 | m² | 4,8 | 28,27 | 35,33 | 162,51 | 0,01 % |
| 6.8 | | URBANIZAÇÃO | | | | 47.303,65 | 1,44 % | |
| 6.1.1 | 10296 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_08/2022 | m² | 79,35 | 21,43 | 26,78 | 2.124,20 | 0,07 % |
| 6.1.2 | 2411 ORSE | Barric com anelão, contorn 1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | un | 21 | 1.087,61 | 1.359,38 | 31.266,74 | 0,98 % |
| 6.1.3 | 88516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | un | 23 | 483,93 | 604,91 | 12.912,51 | 0,41 % |
| 6.7 | | PALCO | | | | 48.186,96 | 1,64 % | |
| 6.7.1 | 103311 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 80X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 37 | 189,96 | 210,32 | 7.855,84 | 0,25 % |
| 6.7.2 | 96547 SINAP | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SARATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 224 | 11,72 | 14,85 | 3.281,60 | 0,10 % |
| 6.7.3 | 102477 SINAP | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO - PREPARO MEDIANDO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 2,52 | 627,71 | 784,63 | 1.977,26 | 0,06 % |
| 6.7.4 | 105603 SGC | ESTRUTURA METÁLICA EM TEBELOURS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 20m | m² | 100 | 171,37 | 214,21 | 21.421,00 | 0,67 % |
| 6.7.5 | 84213 SINAP | TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2018 | m² | 100 | 79,70 | 99,02 | 9.902,00 | 0,31 % |
| 6.7.6 | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10CM. AF_09/2020 | m² | 40 | 30,32 | 100,02 | 4.000,96 | 0,15 % |
| 7 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 128, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | 277.414,54 | 8,68 % | |
| 7.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 89.227,63 | 2,77 % | |
| 7.1.1 | 011788 SGC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR BUCRAL) | MES | 1 | 35.028,18 | 43.786,22 | 43.786,22 | 1,37 % |
| 7.1.2 | 102212 SGC | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 20 | 991,40 | 1.209,25 | 24.785,00 | 0,77 % |
| 7.1.3 | 210820 SGC | DESMOBILIZAÇÃO OU DESMONTAGEM DE BARRACÃO E CEMAS ELEMENOS | m² | 20 | 30,30 | 37,87 | 157,40 | 0,02 % |



Resumo de Custos e Valor da Obra e Encargos

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|-----|------|-----------|-----------|------------|--|-------------------|----------------|
| 7.3 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | | | 33.667,60 | 1,85 % |
| 7.2.1 | 87622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_1202017 | m² | 60 | 48,74 | 60,90 | 3.055,20 | | 0,11 % | |
| 7.2.2 | 96519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_052018 | m² | 1100 | 1,75 | 2,25 | 1.804,00 | | 0,05 % | |
| 7.2.3 | 72587 SINAPI | CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHOS BASCULANTE 6 M3 | m³ | 660 | 24,60 | 30,75 | 17.835,00 | | 0,56 % | |
| 7.2.4 | 15 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laço de concreto - Flav 31 | m² | 400 | 24,41 | 30,51 | 10.373,90 | | 0,32 % | |
| 7.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 96.611,98 | 3,03 % |
| 7.3.1 | 84283 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_062018 | M | 123 | 33,88 | 38,68 | 4.709,20 | | 0,15 % | |
| 7.3.2 | 96985 SINAPI | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE, AF_102017 | m² | 193 | 44,75 | 55,93 | 9.229,45 | | 0,29 % | |
| 7.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_052020 | m² | 810 | 83,00 | 100,00 | 81.018,20 | | 2,53 % | |
| 7.3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_120202 | m² | 9,8 | 138,10 | 172,80 | 1.657,15 | | 0,05 % | |
| 7.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 34.970,88 | 1,06 % |
| 7.4.1 | 04961 SINIFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 8 | 885,89 | 1.107,11 | 9.903,92 | | 0,31 % | |
| 7.4.2 | 7310 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | un | 12 | 1.145,92 | 1.432,40 | 17.189,30 | | 0,54 % | |
| 7.4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102018 | M | 120 | 15,34 | 19,17 | 2.300,90 | | 0,07 % | |
| 7.4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 8 | 218,67 | 273,21 | 2.189,36 | | 0,07 % | |
| 7.4.5 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102018 | M | 330 | 9,91 | 7,28 | 2.179,00 | | 0,07 % | |
| 7.4.6 | 83389 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 81,80 | 64,90 | 519,20 | | 0,02 % | |
| 7.5 | | PINTURA | | | | | | | 29.573,58 | 0,92 % |
| 7.5.1 | 72815 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 70 | 69,20 | 79,00 | 5.530,00 | | 0,17 % | |
| 7.5.2 | 100482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS - INCLUIDO FUNDO PREPARADOR, AF_052021 | m² | 810 | 29,33 | 29,16 | 23.619,80 | | 0,74 % | |
| 7.5.3 | 102220 SINAPI | PINTURA VERNIZ (W/COLOR) APLIQUADO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_012021 | m² | 12 | 28,27 | 35,30 | 423,90 | | 0,01 % | |
| 7.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | 12.954,88 | 0,44 % |
| 7.6.1 | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_092022 | m² | 25 | 21,40 | 28,78 | 693,50 | | 0,02 % | |
| 7.6.2 | 2411 ORSE | Banço com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pd de ferr fundido a com 10 kg/m² de madeira, inclusive pintura | un | 8 | 1.087,51 | 1.359,28 | 10.873,24 | | 0,34 % | |
| 7.6.3 | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_052018 | UN | 4 | 483,93 | 604,91 | 2.419,64 | | 0,08 % | |
| 8 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARAUJO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 392.995,91 | 12,27 % |
| 8.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00 | | | | | | | 132.999,20 | 4,12 % |
| 8.1.1 | 011737 ORSE | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00 | MES | 2 | 62.820,48 | 66.499,14 | 132.999,20 | | 4,12 % | |
| 9.2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | | | 36.874,20 | 1,20 % |
| 9.2.1 | 87622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_1202017 | m² | 60 | 48,74 | 60,90 | 3.055,20 | | 0,11 % | |
| 9.2.2 | 96519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_052018 | m² | 1100 | 1,75 | 2,25 | 1.804,00 | | 0,05 % | |
| 9.2.3 | 72587 SINAPI | CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHOS BASCULANTE 6 M3 | m³ | 660 | 24,60 | 30,75 | 20.295,00 | | 0,63 % | |
| 9.2.4 | 15 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laço de concreto - Flav 31 | m² | 400 | 24,41 | 30,51 | 12.204,00 | | 0,36 % | |
| 9.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 126.369,39 | 4,01 % |
| 9.3.1 | 84283 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_062018 | M | 360 | 33,88 | 38,68 | 6.176,00 | | 0,19 % | |
| 9.3.2 | 96985 SINAPI | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE, AF_102017 | m² | 220 | 44,75 | 55,93 | 10.304,80 | | 0,38 % | |
| 9.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_052020 | m² | 802 | 83,00 | 100,00 | 106.321,84 | | 3,38 % | |
| 9.3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_120202 | m² | 9,8 | 138,10 | 172,80 | 1.657,15 | | 0,05 % | |
| 9.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 26.097,36 | 0,84 % |
| 9.4.1 | 04961 SINIFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 8 | 885,89 | 1.107,11 | 6.886,08 | | 0,28 % | |
| 9.4.2 | 7310 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | un | 8 | 1.145,92 | 1.432,40 | 11.488,20 | | 0,38 % | |
| 9.4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102018 | M | 140 | 15,34 | 19,17 | 2.683,90 | | 0,08 % | |
| 9.4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 8 | 218,67 | 273,21 | 2.189,88 | | 0,07 % | |
| 9.4.5 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102018 | M | 330 | 9,91 | 7,28 | 2.386,80 | | 0,07 % | |
| 9.4.6 | 83389 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 81,80 | 64,90 | 519,00 | | 0,02 % | |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Ins. Est.: 12.474863-5



| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global | Porcentagem | |
|----------------|--|--|------------|----------------|--------------|-----------------|------------------|
| PINTURA | | | | | | | |
| 8.1 | 12615 SINAP | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 88,20 | 78,00 | 8.920,00 0,20 % | |
| 8.2 | 10242 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021 | m² | 1096 | 29,39 | 29,16 | 31.754,40 0,39 % |
| 8.3 | 102223 SINAP | PINTURA VERNEZ (INCOLOR) ALQUEDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES AF_01/2021 | m² | 12 | 28,27 | 35,33 | 423,96 0,01 % |
| 8.4 | URBANIZACAO | | | | | | |
| 8.4.1 | 102946 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022 | m² | 18 | 21,43 | 26,70 | 482,04 0,00 % |
| 8.4.2 | 2411 ORSE | Banco com assento, comprimento 1,50m, largura 30cm, pé de ferro fundido e com 10 ligas de madeira, inclusive pintura | un | 18 | 1.087,91 | 1.359,24 | 21.750,08 0,68 % |
| 8.4.3 | 88516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018 | un | 8 | 493,93 | 604,91 | 4.879,28 0,18 % |
| 9 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA OMBILIVO GOMES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | | |
| 9.1 | ADMINISTRACAO LOCAL | | | | | | |
| 9.1.1 | 011736 SDC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.028,18 | 43.786,22 | 43.786,22 1,37 % |
| 9.2 | DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | | |
| 9.2.1 | 87022 SINAP | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | m³ | 48 | 48,74 | 60,90 | 2.630,80 0,08 % |
| 9.2.2 | 88519 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_08/2018 | m² | 416 | 1,76 | 2,20 | 802,00 0,03 % |
| 9.2.3 | 72897 SINAP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMPIHO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 156 | 24,90 | 30,75 | 4.312,50 0,14 % |
| 9.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso direcionado sobre laço de concreto - Rev 01 | m² | 225 | 24,41 | 30,51 | 6.954,75 0,21 % |
| 9.3 | PAVIMENTACAO | | | | | | |
| 9.3.1 | 94263 SINAP | SUA (MEIO-PÉ) CONCRETO, MOLDADA - IN LOCO - EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2018 | M | 88 | 30,88 | 38,60 | 3.296,80 0,11 % |
| 9.3.2 | 96996 SINAP | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE AF_10/2017 | m³ | 63 | 44,79 | 66,01 | 4.986,26 0,14 % |
| 9.3.3 | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 10CM AF_09/2020 | m² | 406 | 90,02 | 100,02 | 40.208,00 1,25 % |
| 9.3.4 | 103335 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | m³ | 7,2 | 136,10 | 172,60 | 1.242,88 0,04 % |
| 9.4 | INSTALACOES ELETRICAS | | | | | | |
| 9.4.1 | 04961 GENPRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 20KV, HP 7,00M, PESO APROXIMADO 100KG | un | 8 | 805,09 | 1.107,11 | 6.942,88 0,21 % |
| 9.4.2 | 7378 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, vol. aço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 w, inclusive poste | un | 8 | 1.140,92 | 1.432,40 | 8.994,40 0,27 % |
| 9.4.3 | 91084 SINAP | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | M | 88 | 16,34 | 19,17 | 1.533,80 0,05 % |
| 9.4.4 | 80448 SINAP | CADA DE PASSAGEM 30X30CM COM TAMPA E DRENO BRITA | un | 8 | 218,57 | 273,21 | 1.829,28 0,06 % |
| 9.4.5 | 91628 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | M | 200 | 5,91 | 7,26 | 1.452,00 0,05 % |
| 9.4.6 | 80349 SINAP | ROLE FOTOELETRICO PY COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 8 | 51,80 | 64,50 | 967,00 0,01 % |
| 9.5 | PINTURA | | | | | | |
| 9.5.1 | 12615 SINAP | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 90 | 80,20 | 72,00 | 6.140,00 0,18 % |
| 9.5.2 | 10242 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_06/2021 | m² | 470 | 23,39 | 29,16 | 11.855,60 0,37 % |
| 9.5.3 | 102223 SINAP | PINTURA VERNEZ (INCOLOR) ALQUEDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES AF_01/2021 | m² | 8,04 | 28,27 | 35,33 | 306,25 0,01 % |
| 9.6 | URBANIZACAO | | | | | | |
| 9.6.1 | 102946 SINAP | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_08/2022 | m² | 13,5 | 21,43 | 26,70 | 361,53 0,01 % |
| 9.6.2 | 2411 ORSE | Banco com assento, comprimento 1,50m, largura 30cm, pé de ferro fundido e com 10 ligas de madeira, inclusive pintura | un | 8 | 1.087,91 | 1.359,24 | 8.198,28 0,28 % |
| 9.6.3 | 88516 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018 | un | 6 | 493,93 | 604,91 | 3.029,46 0,11 % |
| 10 | REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARRIOS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | | |
| 10.1 | ADMINISTRACAO LOCAL | | | | | | |
| 10.1.1 | 011736 SDC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.028,18 | 43.786,22 | 43.786,22 1,37 % |
| 10.2 | DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | | |
| 10.2.1 | 87022 SINAP | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | m³ | 30 | 48,74 | 60,90 | 1.827,60 0,06 % |
| 10.2.2 | 88519 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_08/2018 | m² | 224 | 1,76 | 2,20 | 492,80 0,02 % |
| 10.2.3 | 72897 SINAP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMPIHO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 112 | 24,90 | 30,75 | 3.444,00 0,11 % |
| 10.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso direcionado sobre laço de concreto - Rev 01 | m² | 60 | 24,41 | 30,51 | 1.830,60 0,06 % |
| 10.3 | PAVIMENTACAO | | | | | | |
| 10.3.1 | 94263 SINAP | SUA (MEIO-PÉ) CONCRETO, MOLDADA - IN LOCO - EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2018 | M | 88 | 30,88 | 38,60 | 2.547,60 0,08 % |
| 10.3.2 | 96996 SINAP | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE AF_10/2017 | m³ | 44 | 44,79 | 55,90 | 2.460,92 0,08 % |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5



| | | | | | | | | |
|--------|---------------|--|-----|------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 103.3 | 181707 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_092020 | | | 80,00 | 100,00 | 22.004,40 | 0,06 % |
| 103.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_122021 | | | 136,10 | 170,60 | 916,28 | 0,01 % |
| 104 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 18.589,39 | 0,51 % |
| 104.1 | 04961 SINAPI | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PISO APROXIMADO 100KG | UN | 5 | 885,99 | 1.107,11 | 5.535,55 | 0,17 % |
| 104.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reatores e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclui-se poste | UN | 5 | 1.145,92 | 1.432,40 | 7.192,00 | 0,22 % |
| 104.3 | 91984 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | M | 48 | 18,34 | 18,17 | 708,80 | 0,02 % |
| 104.4 | 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 5 | 218,57 | 273,21 | 1.390,05 | 0,04 % |
| 104.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | M | 148 | 5,81 | 7,26 | 1.319,43 | 0,03 % |
| 104.6 | 83399 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 51,80 | 64,50 | 322,50 | 0,01 % |
| 105 | | PINTURA | | | | | 6.199,73 | 0,18 % |
| 105.1 | 72815 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 20 | 53,20 | 79,00 | 1.580,00 | 0,05 % |
| 105.2 | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_052021 | m² | 220 | 23,33 | 29,16 | 6.419,20 | 0,20 % |
| 105.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERMELHA (INCOLOR) ALQUIDADO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS AF_012021 | m² | 6,78 | 38,37 | 36,33 | 203,00 | 0,01 % |
| 106 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 14.370,91 | 0,42 % |
| 106.1 | 102948 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_052022 | m² | 12 | 21,43 | 26,78 | 321,36 | 0,01 % |
| 106.2 | 2411 ORSE | Baixo sem anelão, comprimento 1,30m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | UN | 9 | 1.087,51 | 1.399,38 | 12.254,42 | 0,38 % |
| 106.3 | 98210 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_052018 | UN | 3 | 483,93 | 604,91 | 1.814,73 | 0,06 % |
| 11 | | REFORMA DA PRAÇA DA RUA JANTONIO FAULBERGER NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | | | | | 84.042,88 | 2,61 % |
| 11.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.706,22 | 1,27 % |
| 11.1.1 | 011736 SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$100.000,00 (MAIOR GLOBAL) | MRE | 1 | 35.028,18 | 43.706,22 | 43.706,22 | 1,27 % |
| 11.2 | | DEMOIÇÕES E RETRADAS | | | | | 1.656,97 | 0,05 % |
| 11.2.1 | 87632 SINAPI | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017 | m² | 6 | 48,74 | 60,92 | 360,92 | 0,01 % |
| 11.2.2 | 98818 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_052015 | m² | 100 | 1,79 | 2,26 | 220,00 | 0,01 % |
| 11.2.3 | 78997 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMBRIHO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 20 | 24,80 | 30,78 | 616,00 | 0,02 % |
| 11.2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | m² | 15 | 24,41 | 30,51 | 457,65 | 0,01 % |
| 11.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 18.438,90 | 0,49 % |
| 11.3.1 | 94203 SINAPI | GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_062016 | M | 50 | 30,88 | 38,00 | 1.900,00 | 0,06 % |
| 11.3.2 | 98995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SCOMTE AF_102017 | m³ | 20 | 44,75 | 55,93 | 1.118,60 | 0,03 % |
| 11.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_092020 | m² | 100 | 80,32 | 100,00 | 10.609,00 | 0,31 % |
| 11.3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_122021 | m² | 15 | 138,10 | 170,60 | 2.068,56 | 0,06 % |
| 11.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 12.422,41 | 0,39 % |
| 11.4.1 | 04961 SINAPI | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PISO APROXIMADO 100KG | UN | 4 | 885,99 | 1.107,11 | 4.428,44 | 0,14 % |
| 11.4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reatores e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclui-se poste | UN | 4 | 1.145,92 | 1.432,40 | 5.729,00 | 0,18 % |
| 11.4.3 | 91984 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | M | 10 | 18,34 | 18,17 | 387,66 | 0,01 % |
| 11.4.4 | 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 4 | 218,57 | 273,21 | 1.092,84 | 0,03 % |
| 11.4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | M | 100 | 5,81 | 7,26 | 786,00 | 0,02 % |
| 11.4.6 | 83399 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 91,80 | 64,50 | 258,00 | 0,01 % |
| 11.5 | | PINTURA | | | | | 3.888,51 | 0,12 % |
| 11.5.1 | 72815 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 10 | 63,20 | 79,00 | 790,00 | 0,02 % |
| 11.5.2 | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_052021 | m² | 100 | 23,33 | 29,16 | 2.916,00 | 0,09 % |
| 11.5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERMELHA (INCOLOR) ALQUIDADO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS AF_012021 | m² | 4,8 | 26,27 | 36,33 | 182,50 | 0,01 % |
| 11.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 6.767,66 | 0,21 % |
| 11.6.1 | 102948 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_052022 | m² | 6,6 | 21,43 | 26,78 | 170,60 | 0,00 % |
| 11.6.2 | 2411 ORSE | Baixo sem anelão, comprimento 1,30m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | UN | 4 | 1.087,51 | 1.399,38 | 5.497,82 | 0,17 % |
| 11.6.3 | 98210 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_052018 | UN | 2 | 483,93 | 604,91 | 1.209,82 | 0,04 % |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-63 | Ins. Est.: 12.474863-5



| REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 171.880,29 | 8,37 % |
|---|---|---------------------|--------|
| 12.1 | | 68.870,22 | 2,44 % |
| 12.1.1 | 311736 OSC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$100.000,00 (VALOR GLOBAL) | 43.780,22 | 1,37 % |
| 12.1.2 | 012212 SSC BARRIÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | 24.785,00 | 0,77 % |
| 12.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 7.474,70 | 0,25 % |
| 12.2.1 | 97022 SINAP DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120017 | 1.279,32 | 0,04 % |
| 12.2.2 | 88519 SINAP REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL, DE SOLO, AF_050018 | 529,00 | 0,02 % |
| 12.2.3 | 72897 SINAP CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMPIÑO BASCULANTE 8 MD | 3.182,50 | 0,11 % |
| 12.2.4 | 16 ORSE Demolição manual de piso direcionado sobre lastro de concreto - Rev 01 | 2.684,88 | 0,08 % |
| 12.3 | PAVIMENTAÇÃO | 47.167,02 | 1,48 % |
| 12.3.1 | 94269 SINAP GUA (MIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO RETO, COM EXTRUDORA, 13 CM BADE X 22 CM ALTURA, AF_060016 | 3.669,80 | 0,11 % |
| 12.3.2 | 90990 SINAP REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE, AF_100017 | 3.102,05 | 0,10 % |
| 12.3.3 | 101747 SINAP PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_090020 | 40.008,00 | 1,28 % |
| 12.3.4 | 103336 SINAP ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 14X19X19 CM E ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_120021 | 1.377,14 | 0,03 % |
| 12.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 17.393,30 | 0,56 % |
| 12.4.1 | 04901 SEINFRA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, HP 7,00M, PESO APROXIMADO 600KG | 5.526,50 | 0,17 % |
| 12.4.2 | 7316 ORSE Luminária para iluminação pública, completa, fechada, ind. grupo interno, teste e limpeza vapor de sódio 250 w, exclusive poste | 7.152,00 | 0,22 % |
| 12.4.3 | 91894 SINAP BLETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015 | 2.100,40 | 0,07 % |
| 12.4.4 | 83446 SINAP CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E ORENO BRITA | 1.306,00 | 0,04 % |
| 12.4.5 | 91929 SINAP CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 3 MM, ANTICHAMA 600V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100016 | 1.306,80 | 0,04 % |
| 12.4.6 | 83399 SINAP RELE FOTOELÉTRICO R/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 322,80 | 0,01 % |
| 12.5 | PINTURA | 15.466,31 | 0,48 % |
| 12.5.1 | 72815 SINAP APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | 3.666,30 | 0,11 % |
| 12.5.2 | 102492 SINAP PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_050021 | 11.664,00 | 0,36 % |
| 12.5.3 | 102223 SINAP PINTURA VERNIZ (NO COLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_010021 | 247,31 | 0,01 % |
| 12.6 | URBANIZAÇÃO | 14.266,74 | 0,45 % |
| 12.6.1 | 103946 SINAP PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_050022 | 219,59 | 0,01 % |
| 12.6.2 | 2411 ORSE Base com enteiro, corte 1,50m, largura 30cm, pl de ferro fundido e core 10 kg cada de material, inclusive pintura | 12.254,42 | 0,38 % |
| 12.6.3 | 98310 SINAP PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE BUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_050018 | 1.814,73 | 0,06 % |
| Total sem ICI | | 2.861.212,49 | |
| Total do ICI | | 640.216,91 | |
| Total Geral | | 3.501.429,40 | |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

Serviços de Engenharia e Construção Civil

Serviços de Reforma e Construção de 13 Praças Localizadas na Sede e Zona Rural no Município de Presidente Dutra - MA

Banco
SINAPI - 12/2022 - Mensal
SRC - 01/2023 - Mensal
DRSE - 11/2021 - Sempit
SCVFA - 027 - Cost



Encargos Sociais
Não Desonerado
Irronca: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 98.629,88 | |
|---------------------|----------------|--|--|-----------------|-------------|----------------|-----------|--------------|-----------|
| 1.1 | | | | | | | | 43.785,22 | |
| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 011735 CDC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATC R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 38.528,18 | 38.528,18 | | |
| Composição Auxiliar | 80787 S/NAPI | AFONTOADOR OU AFONTOADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,70 | 6.611,34 | | |
| Composição Auxiliar | 80775 S/NAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,41 | 6.754,79 | | |
| Composição Auxiliar | 80777 S/NAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 703,86 | 21.542,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15.543,37 | LS => | 18.083,12 | MO com LS => | 33.726,49 |
| | | | | Valor de BDI => | 8.757,04 | | | 43.785,22 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.785,22 | | |
| 1.2 | | DEMOIÇÕES E RETRADAS | | | | | | 4.787,85 | |
| 1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 07822 S/NAPI | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 45,74 | 45,74 | | |
| Composição Auxiliar | 80309 S/NAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2250000 | 23,64 | 5,35 | | |
| Composição Auxiliar | 80318 S/NAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3240000 | 18,86 | 43,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,23 | LS => | 18,77 | MO com LS => | 35,00 |
| | | | | Valor de BDI => | 12,16 | | | 60,82 | |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 913,82 | | |
| 1.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 90519 S/NAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_15/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 | | |
| Composição Auxiliar | 80318 S/NAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0750000 | 18,86 | 1,41 | | |
| Composição Auxiliar | 80441 S/NAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0190000 | 18,44 | 2,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,57 | LS => | 0,57 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | | Valor de BDI => | 0,44 | | | 2,20 | |
| | | | | Quant. => | 168,0000000 | Preço Total => | 282,99 | | |
| 1.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 70867 S/NAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,83 | 24,83 | | |
| Composição Auxiliar | 3001 S/NAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13.971 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,82 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 3,2500000 | 45,17 | 11,54 | | |
| Composição Auxiliar | 80318 S/NAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7000000 | 18,86 | 12,34 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,23 | LS => | 7,20 | MO com LS => | 12,43 |
| | | | | Valor de BDI => | 5,15 | | | 30,75 | |
| | | | | Quant. => | 88,0000000 | Preço Total => | 1.689,25 | | |
| 1.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 18 OMS | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev D1 | Demolição / Remoção | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 OMS | Encargos Complementares - Servente | Provisória | S | 1,3000000 | 3,54 | 4,73 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 OMS | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisória | S | 4,1300000 | 3,50 | 14,45 | | |
| Insumo | 0004733 S/NAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,1300000 | 17,41 | 2,32 | | |
| Insumo | 0009111 S/NAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 15,51 | 19,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,82 | LS => | 0,31 | MO com LS => | 19,23 |
| | | | | Valor de BDI => | 5,10 | | | 30,51 | |
| | | | | Quant. => | 63,0000000 | Preço Total => | 1.820,90 | | |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 18.356,42 | |
| 1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 04293 S/NAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_09/2018 | DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 30,89 | 30,89 | | |
| Composição Auxiliar | 80243 S/NAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9470000 | 19,21 | 1,87 | | |
| Composição Auxiliar | 80309 S/NAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2210000 | 23,34 | 3,28 | | |
| Composição Auxiliar | 80318 S/NAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4420000 | 18,86 | 3,24 | | |
| Composição Auxiliar | 8851 S/NAPI | ARGAMASSA TRICO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,9020000 | 95,37 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 00990 S/NAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_10/2015 | CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0740000 | 19,81 | 0,97 | | |
| Composição Auxiliar | 02951 S/NAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,0720000 | 4,81 | 0,34 | | |
| Insumo | 0000070 S/NAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 69,20 | 0,48 | | |
| Insumo | 0003482 S/NAPI | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (R\$2,000) | Material | m³ | 0,0000000 | 449,85 | 13,48 | | |

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av. Principal, nº 1000, Renascença
CEP: 65.690-000, Colinas-MA



| | | MO sem LS == Valor do BD == | LS == | MO com LS == Valor sem SDI == | | | |
|---------------------|-----------------------|---|---|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| | | 5,25 1,72 | | 8,06 | 11,33 36,60 | 1,044,80 | |
| | | | Quant. == | | 81,000000 | Preço Total == | |
| 1.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8066 SINAPI | REATERRO MANUAL AFILHADO COM BOMATE AF_000017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,000000 | 44,73 | 44,73 |
| Composição Auxiliar | 8018 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,388400 | 18,88 | 63,61 |
| | | MO sem LS == Valor do BD == | 14,78 11,18 | LS == | 17,28 | MO com LS == Valor sem SDI == | 31,87 55,93 |
| | | | Quant. == | | 81,000000 | Preço Total == | 1,789,78 |
| 1.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101747 SINAPI | PSO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_092020 | PSO - PSOS | m² | 1,000000 | 89,02 | 89,02 |
| Composição Auxiliar | 80306 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,84 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0466000 | 18,08 | 0,84 |
| Composição Auxiliar | 80282 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 18 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_060018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0073000 | 7,99 | 0,58 |
| Itens | 0003492 SINAPI | CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RFR 853) | Margem | m³ | 0,0810000 | 448,83 | 36,41 |
| Itens | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PSO DE CONCRETO | Margem | KG | 4,0000000 | 9,95 | 39,84 |
| | | MO sem LS == Valor do BD == | 1,23 29,90 | LS == | 1,42 | MO com LS == Valor sem SDI == | 2,95 180,00 |
| | | | Quant. == | | 150,000000 | Preço Total == | 15,885,00 |
| 1.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM BLOCO DITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_120201 | PARE - PAREDES/PAIS | m² | 1,0000000 | 138,10 | 138,10 |
| Composição Auxiliar | 87366 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) UNIDADE PARA EMBOÇO/MASSA FINCA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_060018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0180000 | 819,55 | 14,83 |
| Composição Auxiliar | 80306 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,3200000 | 23,84 | 80,30 |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1000000 | 18,08 | 21,84 |
| Itens | 0007287 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Margem | UN | 56,6200000 | 0,80 | 45,29 |
| Itens | 0003047 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) - 90 X 12° CM | Margem | M | 0,8058000 | 4,71 | 3,79 |
| Itens | 0003786 SINAPI | FIO DE AÇO COM FURADO, PASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Margem | CENTO | 0,0180000 | 38,87 | 0,70 |
| | | MO sem LS == Valor do BD == | 25,00 34,32 | LS == | 32,47 | MO com LS == Valor sem SDI == | 80,55 172,62 |
| | | | Quant. == | | 3,0000000 | Preço Total == | 817,86 |
| 1.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 10,124,88 |
| 1.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 04001 SENBPA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, HP 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 885,69 | 885,69 |
| Composição Auxiliar | 02784 SENBPA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,5m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALERTAS, CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,3708000 | 45,42 | 16,80 |
| Composição Auxiliar | 00836 SENBPA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 417,00 | 118,77 |
| Composição Auxiliar | 01604 SENBPA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 148,18 | 41,77 |
| Itens | 0705 SENBPA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OCURDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,00 | 127,00 |
| Itens | 02543 SENBPA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 17,14 | 51,42 |
| Itens | 04001 SENBPA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, HP 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Margem | UN | 1,0000000 | 545,33 | 545,33 |
| | | MO sem LS == Valor do BD == | 85,31 221,42 | LS == | 18,55 | MO com LS == Valor sem SDI == | 140,54 1.107,11 |
| | | | Quant. == | | 3,0000000 | Preço Total == | 3.021,23 |
| 1.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7318 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, isolada, incl. braço metálico, resistor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclui-se poste | Luminárias Especiais | un | 1,0000000 | 1.145,92 | 1.145,92 |
| Composição Auxiliar | 10543 ORSE | Energia Complementares - Serviço | Provisória | H | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 10362 ORSE | Energia Complementares - Elétrica | Provisória | H | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 |
| Itens | 6867 ORSE | Slapo para luminária pública (Energia 314" x 3,00 m) un | Margem | m | 1,0000000 | 301,75 | 301,75 |
| Itens | 6868 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, pedaleiro energia com fitas led e alojamento para resistor un | Margem | un | 1,0000000 | 306,17 | 306,17 |
| Itens | 0001082 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Margem | UN | 1,0000000 | 252,04 | 252,04 |
| Itens | 0002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,81 | 17,81 |
| Itens | 0003787 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVIDE 250 W (BASE E40) | Margem | UN | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 |
| Itens | 0008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 |
| | | MO sem LS == Valor do BD == | 14,34 286,48 | LS == | 18,88 | MO com LS == Valor sem SDI == | 33,92 1.432,40 |
| | | | Quant. == | | 3,0000000 | Preço Total == | 4.297,20 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 Insc. Est.: 12.474863-5

| 1.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 81864 SNAFI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SEM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 15,14 | 15,14 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SNAFI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 19,18 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SNAFI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 24,14 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 89175 SNAFI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRIGADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_36/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HÍBRIDAS SANITÁRIAS | M | 1,000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Itens | 3002565 SNAFI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUMA | Materiais | M | 1,017000 | 7,37 | 7,49 | |
| | | | MO sem LS => | 2,23 | LS => | 2,56 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do IBI => | 3,80 | | | Valor com IBI => | 19,17 |
| | | | | Quant. => | 80,000000 | Preço Total => | 756,80 | |

| 1.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 83440 SNAFI | CARA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | LN | 1,000000 | 218,97 | 218,97 | |
| Composição Auxiliar | 88269 SNAFI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,870000 | 23,84 | 40,33 | |
| Composição Auxiliar | 88116 SNAFI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,453200 | 18,95 | 83,88 | |
| Itens | 3000370 SNAFI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Materiais | m³ | 0,0613000 | 69,20 | 4,31 | |
| Itens | 30001106 SNAFI | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Materiais | KG | 3,008000 | 0,90 | 2,97 | |
| Itens | 30001156 SNAFI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE REFINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1150 MM E +/- 17 MM | Materiais | m² | 0,380000 | 60,82 | 3,94 | |
| Itens | 30001378 SNAFI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-1-32 | Materiais | KG | 16,508400 | 0,85 | 15,73 | |
| Itens | 30004721 SNAFI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 0,0365000 | 73,40 | 2,68 | |
| Itens | 30004722 SNAFI | PEDRA BRITADA N. 3 (0,8 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 0,0040000 | 69,30 | 0,27 | |
| Itens | 30007258 SNAFI | TUBO DE ARMAÇO MACIÇO COMUM 19 X 16 X 20 CM (L X A X C) | Materiais | LN | 60,480000 | 0,76 | 45,93 | |
| Itens | 30043058 SNAFI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERSALHAO | Materiais | KG | 2,158000 | 8,95 | 19,14 | |
| | | | MO sem LS => | 41,87 | LS => | 48,43 | MO com LS => | 80,30 |
| | | | Valor do IBI => | 54,94 | | | Valor com IBI => | 273,21 |
| | | | | Quant. => | 3,000000 | Preço Total => | 879,63 | |

| 1.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 81828 SNAFI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 5,91 | 5,91 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SNAFI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,040000 | 19,35 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SNAFI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,040000 | 24,14 | 0,96 | |
| Itens | 30000881 SNAFI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Materiais | M | 1,100000 | 3,38 | 4,05 | |
| Itens | 30021127 SNAFI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LIGO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Materiais | LN | 0,006000 | 6,75 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,60 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | Valor do IBI => | 1,45 | | | Valor com IBI => | 7,25 |
| | | | | Quant. => | 170,000000 | Preço Total => | 728,00 | |

| 1.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|--|---|-----------|----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 83399 SNAFI | RELE FOTOELÉTRICO F1 COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | LN | 1,000000 | 51,60 | 51,60 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SNAFI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,310000 | 24,14 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 88116 SNAFI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,350000 | 18,65 | 8,53 | |
| Itens | 30002510 SNAFI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO INVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Materiais | LN | 1,000000 | 58,03 | 38,63 | |
| | | | MO sem LS => | 5,17 | LS => | 5,98 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do IBI => | 12,90 | | | Valor com IBI => | 64,30 |
| | | | | Quant. => | 3,000000 | Preço Total => | 162,80 | |

| 1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 1.5.1 | | PINTURA | | | | | 8.501,62 | |
| Composição | 72815 SNAFI | APLICAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - Pisos | m² | 1,000000 | 69,20 | 69,20 | |
| Composição Auxiliar | 88269 SNAFI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,500000 | 23,14 | 11,62 | |
| Composição Auxiliar | 88116 SNAFI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,500000 | 18,65 | 3,33 | |
| Itens | 30007304 SNAFI | TINTA EPOXI A BASE AQUA PREMIUM, BRANCA | Materiais | L | 0,520000 | 79,03 | 41,58 | |
| | | | MO sem LS => | 7,32 | LS => | 8,47 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | Valor do IBI => | 15,80 | | | Valor com IBI => | 39,00 |
| | | | | Quant. => | 18,000000 | Preço Total => | 1.975,88 | |

| 1.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 102462 SNAFI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 20,23 | 20,23 |
| Composição Auxiliar | 88269 SNAFI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,360000 | 23,68 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88116 SNAFI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 18,65 | 2,83 |
| Itens | 3000695 SNAFI | SELADOR ADILCO DPAO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Materiais | L | 0,180000 | 8,54 | 1,38 |



| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|---|---|--------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|
| 0001208 SINAP | | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA REO | Material | L | 0,5340000 | 17,90 | 9,58 |
| 0001208 SINAP | | TINTA CREPE ROLO DE 26 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,07 | 0,07 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => 4,54 | MO com LS => Valor com BDI => | 1,00 20,18 | |
| | | | | Quant => | 150,0000000 | Preço Total => | 4,371,00 |
| 1.5.3 | | | | | | | |
| Composição | 103223 SINAP | PINTURA VERMELHA (INCOLOR) ALGALÉICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 3 DEMÃO AF 010021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,21 | 28,21 |
| Composição Auxiliar | 86310 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 26,09 | 18,44 |
| Material | 0000319 SINAP | GLUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 19,75 | 0,80 |
| Material | 0016481 SINAP | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2700000 | 33,38 | 9,03 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => 7,20 | MO com LS => Valor com BDI => | 13,57 58,53 | |
| | | | | Quant => | 4,3200000 | Preço Total => | 182,82 |
| 1.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 6.073,63 |
| 1.6.1 | | | | | | | |
| Composição | 103445 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF 050022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 86310 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1560000 | 18,88 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 86441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0201000 | 18,44 | 0,72 |
| Material | 0000322 SINAP | GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => 1,18 | MO com LS => Valor com BDI => | 2,57 25,75 | |
| | | | | Quant => | 8,7500000 | Preço Total => | 188,76 |
| 1.6.2 | | | | | | | |
| Composição | 3411 ORSE | Banco com ecosto, cespem 1,50m, largura entre pil de ferro fundido e 100 kg de rejeito de madeira, inclusive pilulas | Urbanização de Parques e Praças | m | 1,0000000 | 1.087,51 | 1.087,51 |
| Material | 253 ORSE | Banco com pil de ferro fundido e 10 rejeito de madeira p 1,50m, com ecosto em | Material | m | 1,0000000 | 1.087,51 | 1.087,51 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 1.089,35 | |
| | | | | Quant => | 3,9000000 | Preço Total => | 4.078,14 |
| 1.6.3 | | | | | | | |
| Composição | 98310 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 060018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 483,85 | 483,85 |
| Composição Auxiliar | 86310 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4863397 | 18,88 | 81,18 |
| Composição Auxiliar | 86441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,44 | 30,10 |
| Composição Auxiliar | 91881 SINAP | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,5 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV-CH DIURNO AF 060015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,2000000 | 325,40 | 67,52 |
| Composição Auxiliar | 91825 SINAP | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,5 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV-CH DIURNO AF 060015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2350000 | 46,84 | 57,30 |
| Material | 0005861 SINAP | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50 M | Material | UN | 1,0000000 | 255,88 | 255,88 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => 55,44 | MO com LS => Valor com BDI => | 99,00 604,01 | |
| | | | | Quant => | 3,9300000 | Preço Total => | 1.814,73 |
| 2 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGIAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA. ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 148.351,86 |
| 2.1 | | | | | | | |
| 2.1.1 | | | | | | | |
| Composição | 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.200.000,00 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 59.341,41 | 59.341,43 |
| Composição Auxiliar | 86326 SINAP | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 203,3400000 | 23,29 | 4.822,23 |
| Composição Auxiliar | 86786 SINAP | ALMOXARFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 203,3400000 | 31,29 | 6.518,80 |
| Composição Auxiliar | 86787 SINAP | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 203,3400000 | 31,70 | 6.821,04 |
| Composição Auxiliar | 86776 SINAP | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 203,3400000 | 32,41 | 6.781,70 |
| Composição Auxiliar | 86777 SINAP | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 203,3400000 | 33,89 | 21.842,35 |
| Composição Auxiliar | 86780 SINAP | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 203,3400000 | 49,35 | 10.271,16 |
| Material | 098410 SBC | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO | Vão de Obra | H | 203,3400000 | 12,62 | 2.670,91 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => 25.978,24 | MO com LS => Valor com BDI => | 56.021,88 74.170,10 | |
| | | | | Quant => | 1,0000000 | Preço Total => | 148.351,86 |
| 2.2 | | DEMOIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 4.121,20 |
| 2.2.1 | | | | | | | |
| Composição | 87022 SINAP | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/017 | SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 48,74 | 48,74 |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2366000 | 23,81 | 1,98 |



| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|------|-----------|---|---|
| 2.2.2 | 8339 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,88 | 43,88 |
| | | | | | | MO sem LS => 18,23 Valor do SDI => 12,18 | LS => 18,77 MO com LS => 35,00 Valor com SDI => 61,92 |
| | | | | | Quant. => | 80,0000000 | Preço Total => 3.681,23 |
| 2.2.2 | 8339 SINAPI | REVOZAMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_052015 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 8339 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0788000 | 18,88 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 8341 SINAPI | JARDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 18,84 | 0,30 |
| | | | | | | MO sem LS => 0,57 Valor do SDI => 0,44 | LS => 0,67 MO com LS => 1,24 Valor com SDI => 2,20 |
| | | | | | Quant. => | 8.800,0000000 | Preço Total => 8.360,00 |
| 2.2.3 | 12891 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,60 | 24,60 |
| Composição Auxiliar | 5881 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PÊSO BRUTO TOTAL 19.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,10 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - GRUPO DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | DH | 0,2000000 | 46,17 | 11,24 |
| Composição Auxiliar | 8339 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,88 | 1,89 |
| | | | | | | MO sem LS => 0,23 Valor do SDI => 0,15 | LS => 1,20 MO com LS => 13,43 Valor com SDI => 30,75 |
| | | | | | Quant. => | 1.900,0000000 | Preço Total => 30.799,00 |
| 2.2.4 | 16 CRSE | Demolição manual de piso cerâmico sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 10549 CRSE | Encargos Complementares - Servente | Provisões | % | 1,3000000 | 3,54 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 10550 CRSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisões | % | 0,1300000 | 3,50 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 30004750 SINAPI | FEDEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 30009111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 15,01 | 19,81 |
| | | | | | | MO sem LS => 8,82 Valor do SDI => 6,10 | LS => 10,31 MO com LS => 19,23 Valor com SDI => 36,51 |
| | | | | | Quant. => | 700,0000000 | Preço Total => 21.351,00 |
| 2.3 | | FUNDAMENTAÇÃO | | | | | 417.801,88 |
| 2.3.1 | 54261 SINAPI | GUIA (MEO-FIXO) CONCRETO, MOLDADA, INLOCO, EM TREDHO RETO COM EXTRUSORA, 12 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/CRISAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 30,88 | 30,88 |
| Composição Auxiliar | 83243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0878000 | 18,27 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 83308 SINAPI | FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2313000 | 23,84 | 5,28 |
| Composição Auxiliar | 83318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1428000 | 18,88 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 89001 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 885,37 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 82988 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0148000 | 18,85 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 82961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,0730000 | 4,81 | 0,34 |
| Material | 00080576 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 84,20 | 0,49 |
| Material | 00034492 SINAPI | CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 8 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 895) | Material | m³ | 0,0300000 | 449,83 | 13,49 |
| | | | | | | MO sem LS => 5,28 Valor do SDI => 7,12 | LS => 6,58 MO com LS => 11,33 Valor com SDI => 31,93 |
| | | | | | Quant. => | 250,0000000 | Preço Total => 8.851,00 |
| 2.3.2 | 80656 SINAPI | REATERRO MANUAL AFLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 |
| Composição Auxiliar | 83316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3888000 | 18,88 | 44,75 |
| | | | | | | MO sem LS => 14,78 Valor do SDI => 11,18 | LS => 17,20 MO com LS => 31,87 Valor com SDI => 35,93 |
| | | | | | Quant. => | 405,0000000 | Preço Total => 23.171,00 |
| 2.3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_06/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 80,02 | 80,02 |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,84 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 83316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5488000 | 18,88 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 90282 SINAPI | DESEMENADERA DE CONCRETO, PISO DE 75 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,00 | 0,05 |
| Material | 00034492 SINAPI | CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 8 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 895) | Material | m³ | 0,3814000 | 449,83 | 36,61 |
| Material | 00043148 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | kg | 4,0000000 | 9,98 | 39,94 |
| | | | | | | MO sem LS => 1,33 Valor do SDI => 20,00 | LS => 1,42 MO com LS => 2,65 Valor com SDI => 103,02 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5



Resumo de Preços de Referência / Referência

| | | | Quant. => | 3.818,000000 | Preço Total => | 353.871,80 | | |
|---------------------|----------------|--|-----------------|--------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 2.3.4 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unid | Total | | |
| Composição | 103335 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X119 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DE TACO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_120201 | m² | 1.0000000 | 138,10 | 138,10 | | |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_060519 | m² | 0,01935683 | 819,23 | 11,32 | | |
| Composição Auxiliar | 80039 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,20 | | |
| Composição Auxiliar | 80116 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1800000 | 18,88 | 21,84 | | |
| Composição Auxiliar | 00007007 SINAP | BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 6 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Unid | 66,8200000 | 0,80 | 43,29 | | |
| Itens | 00054547 SINAP | TELA DE ADO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 X 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 10 X 12* CM | M | 0,8000000 | 4,71 | 3,79 | | |
| Itens | 00007006 SINAP | PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (JOGO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0783000 | 28,87 | 0,76 | |
| | | | MO sem LG => | 22,00 | LS => | 28,47 | MO com LG => | 60,89 |
| | | | Valor do BDI => | 14,52 | | | Valor com BDI => | 172,62 |
| | | | Quant. => | 14,58000000 | Preço Total => | 2.602,99 | | |

| 2.4 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 83.134,78 | |
|---------------------|---------------|--|--|-------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 2.4.1 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unid | Total | | |
| Composição | C4961 DEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Postes em concreto | Unid | 1,0000000 | 88,69 | 88,69 | |
| Composição Auxiliar | C2164 DEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | C3008 DEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 417,65 | 118,77 | |
| Composição Auxiliar | C1904 DEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 142,38 | 41,77 | |
| Composição Auxiliar | 18106 DEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIRCUITABTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,69 | 127,69 | |
| Itens | 12543 DEINFRA | SERVEANTE | Mão de obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Itens | 18458 DEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | Unid | 1,0000000 | 549,39 | 549,39 | |
| | | | MO sem LG => | 85,31 | LS => | 15,92 | MO com LG => | 140,54 |
| | | | Valor do BDI => | 201,42 | | | Valor com BDI => | 1.127,11 |
| | | | Quant. => | 24,89000000 | Preço Total => | 26.870,64 | | |

| 2.4.2 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unid | Total | | |
|---------------------|----------------|--|-------------------|-------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 7118 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, ind. braço metálico, motor e lâmpada vapor de sódio 250 W, exclusiva poste | Luminária Externa | Unid | 1,0000000 | 1.145,92 | 1.145,92 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Previdente | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Previdente | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Composição Auxiliar | 3687 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 0,90 m ou | Material | Unid | 1,0000000 | 301,79 | 301,79 | |
| Itens | 3685 ORSE | Luminária pr iluminação pública, poste energia sem elevador e esquadro para 1000 W | Material | Unid | 1,0000000 | 506,17 | 506,17 | |
| Itens | 00007062 SINAP | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Material | Unid | 1,0000000 | 252,84 | 252,84 | |
| Itens | 0000136 SINAP | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de obra | H | 1,0000000 | 17,81 | 17,81 | |
| Itens | 0000107 SINAP | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO CIVIL DE 250 W (S438 S40) | Material | Unid | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 | |
| Itens | 0000111 SINAP | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LG => | 14,34 | LS => | 10,30 | MO com LG => | 20,92 |
| | | | Valor do BDI => | 230,48 | | | Valor com BDI => | 1.430,40 |
| | | | Quant. => | 24,30000000 | Preço Total => | 34.377,60 | | |

| 2.4.3 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unid | Total | | |
|---------------------|----------------|--|---|--------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91884 SINAP | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120218 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 19,34 | 19,34 | |
| Composição Auxiliar | 80147 SINAP | AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 16,98 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar | 30254 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 24,14 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAP | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, PINÇA EM PERFILADO EM LULA. AF_080215 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Itens | 00002681 SINAP | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LULA | Material | M | 1,0100000 | 7,37 | 7,46 | |
| | | | MO sem LG => | 2,23 | LS => | 2,58 | MO com LG => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,82 | | | Valor com BDI => | 19,13 |
| | | | Quant. => | 450,00000000 | Preço Total => | 8.626,50 | | |

| 2.4.4 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unid | Total | |
|---------------------|----------------|--|---|--------|------------|--------|--------|
| Composição | 93448 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Unid | 1,0000000 | 218,57 | 218,57 |
| Composição Auxiliar | 80109 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6780000 | 25,84 | 43,02 |
| Composição Auxiliar | 80118 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4020000 | 18,68 | 81,63 |
| Composição Auxiliar | 00001010 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0610000 | 69,29 | 4,51 |
| Itens | 00001108 SINAP | CAL HIDRATADA C40 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 1,0080000 | 0,08 | 2,87 |



| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--|---------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Itens | 00001355 SINAPI | QUADRO PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO 206M) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E= 17 MM | Madeira | m² | 0,0800000 | 60,02 | 4,80 | | |
| Itens | 00001370 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP S-32 | Madeira | KG | 18,5084000 | 0,85 | 15,73 | | |
| Itens | 00004721 SINAPI | PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Madeira | m³ | 0,0360000 | 73,46 | 2,66 | | |
| Itens | 00004722 SINAPI | PIEDRA BRITADA N. 3 (0,8 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Madeira | m³ | 0,0040000 | 69,38 | 0,27 | | |
| Itens | 00007255 SINAPI | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 16 X 19 X 30 CM (L X A X C) | Madeira | UN | 80,4000000 | 0,76 | 43,90 | | |
| Itens | 00043050 SINAPI | ACD CA-83, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,5 MM, OU 7,5 MM, VERGALHAO | Madeira | KG | 2,1560000 | 8,86 | 19,14 | | |
| | | | | MO sem LS ** | 41,87 | LS ** | 48,43 | MO com LS ** | 90,30 |
| | | | | Valor do BDI ** | 34,94 | | | Valor com BDI ** | 273,21 |
| | | | | Quant ** | 26,0000000 | Preço Total ** | | | 6.997,04 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| 2.4.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 81928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 480750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 | | |
| Itens | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA 800F-B, 1 CONDUTOR, SECCAO NOMINAL, 4 MM² | Madeira | M | 1,1900000 | 3,39 | 4,05 | | |
| Itens | 00001437 SINAPI | FITA ISOLANTE ADEGIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 100 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Madeira | UN | 0,0090000 | 8,79 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS ** | 5,69 | LS ** | 6,09 | MO com LS ** | 1,29 |
| | | | | Valor do BDI ** | 1,45 | | | Valor com BDI ** | 1,26 |
| | | | | Quant ** | 750,0000000 | Preço Total ** | | | 6.440,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|----------|
| 2.4.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 83300 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO PI-COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V-1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 51,00 | 51,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 24,14 | 8,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 16,86 | 5,55 | | |
| Itens | 00000510 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Madeira | UN | 1,0000000 | 36,63 | 36,63 | | |
| | | | | MO sem LS ** | 5,17 | LS ** | 5,99 | MO com LS ** | 11,16 |
| | | | | Valor do BDI ** | 12,90 | | | Valor com BDI ** | 64,50 |
| | | | | Quant ** | 24,0000000 | Preço Total ** | | | 1.540,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| 2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| 2.5.1 | 72015 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,20 | 63,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 29,84 | 11,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 10,06 | 4,33 | | |
| Itens | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA | Madeira | L | 0,5204000 | 79,87 | 41,95 | | |
| | | | | MO sem LS ** | 7,33 | LS ** | 8,47 | MO com LS ** | 16,79 |
| | | | | Valor do BDI ** | 13,66 | | | Valor com BDI ** | 79,00 |
| | | | | Quant ** | 190,0000000 | Preço Total ** | | | 16.510,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|---------------|----------------|-------|------------------|------------|
| 2.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 102402 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADO, AF_082821 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,35 | 25,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3950000 | 26,06 | 9,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 16,86 | 2,55 | | |
| Itens | 00006305 SINAPI | SOLADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Madeira | L | 0,1800000 | 6,54 | 1,18 | | |
| Itens | 00007340 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Madeira | L | 0,8940000 | 17,80 | 9,96 | | |
| Itens | 00012012 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 30 M | Madeira | UN | 0,0100000 | 7,07 | 0,07 | | |
| | | | | MO sem LS ** | 4,18 | LS ** | 4,84 | MO com LS ** | 9,02 |
| | | | | Valor do BDI ** | 5,83 | | | Valor com BDI ** | 26,15 |
| | | | | Quant ** | 2.830,0000000 | Preço Total ** | | | 111.682,80 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| 2.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INDICOR) ACRILICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAS, AF_012021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 26,27 | 26,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7076000 | 26,06 | 18,44 | | |
| Itens | 00001018 SINAPI | DILUENTE AQUARRAS | Madeira | L | 0,0400000 | 16,75 | 0,67 | | |
| Itens | 00011461 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Madeira | L | 0,2706000 | 33,39 | 9,03 | | |
| | | | | MO sem LS ** | 6,29 | LS ** | 7,28 | MO com LS ** | 13,57 |
| | | | | Valor do BDI ** | 7,00 | | | Valor com BDI ** | 26,33 |
| | | | | Quant ** | 24,0000000 | Preço Total ** | | | 847,92 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| 2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| 2.6.1 | 109448 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS DO CURITIBA, EM FLACAS, AF_092022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 16,06 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | ARQUIVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0360000 | 16,44 | 1,72 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.599/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5



| | | | | | | | | |
|------|----------------|--|----------------|------|------------|-------------|-----------------|----------|
| Item | 0003022 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SMO CARLOS DE CURITIBANA, BARRILADAS, SEM PLANTIO | Materiais | m² | 1.000,0000 | 17,80 | 17,80 | |
| | | | MO sem LS == | 1,19 | LS == | 1,38 | MO com LS == | 2,57 |
| | | | Valor de BD == | 3,36 | | | Valor com BD == | 28,78 |
| | | | | | Quant. == | 48.000,0000 | Preço Total == | 1.265,19 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|---------------------------------|--------|------------|-------------|-----------------|-----------|
| 2.9.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com areia, com esp. 50m, largura 10cm, para áreas cobertas com 10 regras de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1.000,0000 | 1.087,51 | 1.087,51 | |
| Item | 253 ORSE | Banco com pil em terra fundido e 10 regras de madeira of 1,50m, com areia | Materiais | un | 1.000,0000 | 1.087,51 | 1.087,51 | |
| | | | MO sem LS == | 0,00 | LS == | 3,00 | MO com LS == | 3,00 |
| | | | Valor de BD == | 271,87 | | | Valor com BD == | 1.359,36 |
| | | | | | Quant. == | 38.000,0000 | Preço Total == | 51.656,44 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|------------|------------|--------|
| 2.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8816 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1.000,0000 | 483,02 | 483,02 |
| Composição Auxiliar | 8816 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4.688,3367 | 18,08 | 84,68 |
| Composição Auxiliar | 8841 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.000,0000 | 18,44 | 18,44 |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,85 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.708 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - CH DURNO - AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 8.288,0000 | 25,49 | 210,82 |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,85 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.708 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - CH DURNO - AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.225,0000 | 48,84 | 59,76 |

| | | | | | | | | |
|------|----------------|-------------------------------------|----------------|--------|------------|-------------|-----------------|-----------|
| Item | 0003841 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, 8H 11,50" M | Materiais | UN | 1.000,0000 | 255,85 | 255,85 | |
| | | | MO sem LS == | 45,21 | LS == | 53,44 | MO com LS == | 98,65 |
| | | | Valor de BD == | 123,58 | | | Valor com BD == | 854,01 |
| | | | | | Quant. == | 20.000,0000 | Preço Total == | 12.091,20 |

3 REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL 43.788,22

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|------------|------------|-----------------|-----------|
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011736 SBD | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA AF 08200 200 10 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | SBD | 1.000,0000 | 35.528,16 | 35.528,16 | |
| Composição Auxiliar | 93787 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DOM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340000 | 31,78 | 6.621,04 | |
| Composição Auxiliar | 93776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340000 | 32,47 | 6.764,79 | |
| Composição Auxiliar | 93177 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340000 | 109,88 | 22.842,35 | |
| | | | MO sem LS == | 15.845,87 | LS == | 18.053,12 | MO com LS == | 33.738,99 |
| | | | Valor de BD == | 5.757,04 | | | Valor com BD == | 43.788,22 |
| | | | | | Quant. == | 1.000,0000 | Preço Total == | 43.788,22 |

3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 4.946,48

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|-------|------------|-------------|-----------------|--------|
| 3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1.000,0000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição Auxiliar | 88108 SINAPI | FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.225,0000 | 23,84 | 76,80 | |
| Composição Auxiliar | 88118 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.324,0000 | 18,55 | 61,53 | |
| | | | MO sem LS == | 18,23 | LS == | 18,77 | MO com LS == | 39,00 |
| | | | Valor de BD == | 12,18 | | | Valor com BD == | 69,52 |
| | | | | | Quant. == | 14.000,0000 | Preço Total == | 913,82 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|------|------------|--------------|-----------------|--------|
| 3.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88119 SINAPI | REMOÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO - AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.000,0000 | 1,75 | 1,75 | |
| Composição Auxiliar | 88118 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.075,0000 | 18,66 | 57,33 | |
| Composição Auxiliar | 8841 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.075,0000 | 18,44 | 56,63 | |
| | | | MO sem LS == | 0,57 | LS == | 0,67 | MO com LS == | 1,24 |
| | | | Valor de BD == | 0,44 | | | Valor com BD == | 2,20 |
| | | | | | Quant. == | 184.000,0000 | Preço Total == | 382,93 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------|------------|-------------|-----------------|----------|
| 3.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7387 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.000,0000 | 24,89 | 24,89 | |
| Composição Auxiliar | 1961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.971 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,89 M, POTÊNCIA 290 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO - AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.250,0000 | 48,17 | 60,21 | |
| Composição Auxiliar | 88118 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.750,0000 | 18,66 | 69,68 | |
| | | | MO sem LS == | 6,23 | LS == | 7,20 | MO com LS == | 13,43 |
| | | | Valor de BD == | 8,15 | | | Valor com BD == | 33,75 |
| | | | | | Quant. == | 61.000,0000 | Preço Total == | 1.841,00 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---------------------|-----|------------|------------|-------|
| 3.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 18 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 61 | Demolição / Remoção | m² | 1.000,0000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Previdência | % | 1.000,0000 | 3,84 | 3,84 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Previdência | % | 1.130,0000 | 3,50 | 3,95 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5



| | | | | | | | | |
|------|---------------|--------------------|-----------------|------|-----------|------------|----------------|----------|
| Item | 000470 SINAP | PEDREIRO (HORSTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,81 | 2,32 | |
| Item | 0000811 SINAP | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,81 | 18,91 | |
| | | | MO sem LS ** | 8,52 | LS ** | 10,21 | 19,23 | |
| | | | Valor de BDI ** | 8,16 | | | 30,51 | |
| | | | | | Quant. ** | 60,8000000 | Preço Total ** | 1.830,88 |

| 3.3 | | PASIMENTAÇÃO | | | | | | 23.198,18 |
|---------------------|---------------|---|--|------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 3.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 84263 SINAP | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 12 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAISAS | M | 1,0000000 | 30,88 | 30,88 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,84 | 5,26 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,86 | 8,34 | |
| Composição Auxiliar | 88321 SINAP | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0920000 | 563,37 | 7,13 | |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0160000 | 19,67 | 0,31 | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0720000 | 4,21 | 0,34 | |
| Item | 0000070 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRUQUEPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 89,10 | 0,60 | |
| Item | 0003492 SINAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA S E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0380000 | 449,53 | 13,40 | |
| | | | MO sem LS ** | 8,28 | LS ** | 9,08 | 11,33 | |
| | | | Valor de BDI ** | 7,72 | | | 38,60 | |
| | | | | | Quant. ** | 14,0000000 | Preço Total ** | 2.084,40 |

| 3.3.2 | | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 3.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 86995 SINAP | REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3880000 | 18,88 | 44,75 | |
| | | | MO sem LS ** | 14,72 | LS ** | 17,09 | 31,81 | |
| | | | Valor de BDI ** | 11,10 | | | 58,03 | |
| | | | | | Quant. ** | 12,0000000 | Preço Total ** | 1.788,78 |

| 3.3.3 | | PISO EM CONCRETO 20 MPX PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_06/2020 | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|---|------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 3.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 20 MPX PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_06/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 80,02 | 80,02 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,34 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2238000 | 18,88 | 4,26 | |
| Composição Auxiliar | 92522 SINAP | DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 75 KG, 1 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 1,5 HP - CHP DIURNO, AF_06/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,59 | 0,05 | |
| Item | 0003492 SINAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA S E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0814000 | 449,53 | 36,61 | |
| Item | 0004348 SINAP | ENDURECEDOR MINERAL, DE BASE CEMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,90 | 39,84 | |
| | | | MO sem LS ** | 1,23 | LS ** | 1,42 | 2,85 | |
| | | | Valor de BDI ** | 0,00 | | | 100,52 | |
| | | | | | Quant. ** | 188,8000000 | Preço Total ** | 15.020,16 |

| 3.3.4 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021 | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-------|------------|-------------|----------------|--------|
| 3.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 103335 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021 | PAREDE - PAREDESIANES | m² | 1,0000000 | 133,30 | 133,30 | |
| Composição Auxiliar | 87368 SINAP | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0193000 | 619,65 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,33 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 18,88 | 21,84 | |
| Item | 0007125 SINAP | BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 PURDOS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 98,8000000 | 0,80 | 45,29 | |
| Item | 0009494 SINAP | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,25 A 1,27 MM, MALHA 15 X 15 MM, (2 X 1) 50 X 12 CM | Material | M | 0,8310000 | 4,71 | 3,79 | |
| Item | 0007126 SINAP | FIO DE AÇO COM PURD, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 39,87 | 0,76 | |
| | | | MO sem LS ** | 28,08 | LS ** | 32,47 | 80,55 | |
| | | | Valor de BDI ** | 14,52 | | | 172,62 | |
| | | | | | Quant. ** | 3,8900000 | Preço Total ** | 617,86 |

| 3.4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 13.087,53 |
|---------------------|--------------|--|--|-----|-----------|-------------|--------|-----------|
| 3.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 04951 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 100KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,5000000 | 886,66 | 886,69 | |
| Composição Auxiliar | 03784 SENFRA | RÁCADIAÇÃO MANUAL, SOLO DE 15 CAT, PROF. 1,16M | ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANIS E CONCRETOS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | 08336 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 417,88 | 118,77 | |
| Composição Auxiliar | 01604 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI-ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 168,18 | 47,17 | |
| Item | 03125 SENFRA | CAMINHÃO COBERTO, EQUIP COM UNIDADE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,88 | 127,88 | |

**D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av. Principal, nº 1000, Renascença
CEP: 65.690-000, Colinas-MA**



| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|---|--|-----------|-------------|----------------|----------|
| Item | 8456 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,14 | 17,14 |
| Item | 8456 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,30M, PEÇO APROXIMADO 500KG | Materiais | UN | 1,0000000 | 540,39 | 540,39 |
| | | | MO sem LS ** | LS ** | 68,31 | 75,83 | 140,54 |
| | | | Valor do BDI ** | | 221,42 | | 1.187,11 |
| | | | | Quant. ** | 4,0000000 | Preço Total ** | 4.428,44 |
| 3.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 1316 CR02 | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, com braço articulado, para luminárias externas, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,92 | 1.145,92 |
| Composição Auxiliar | 10549 CR02 | Encargos Complementares - Servente | Provisórias | H | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| Composição Auxiliar | 10552 CR02 | Encargos Complementares - Eletroda | Provisórias | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Item | 0887 CR02 | Braço para luminária padrão Energia 3/4" e 1,00 m, ar | Materiais | un | 1,0000000 | 301,75 | 301,75 |
| Item | 8888 CR02 | Luminária para iluminação pública, padrão energia com difusor e alinhamento para reator ar | Materiais | un | 1,0000000 | 806,17 | 806,17 |
| Item | 0001082 SENAP | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Materiais | UN | 1,0000000 | 252,91 | 252,91 |
| Item | 0002436 SENAP | ELETRICISTA (HOBISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 |
| Item | 0003757 SENAP | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE S40) | Materiais | UN | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 |
| Item | 0009111 SENAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 |
| | | | MO sem LS ** | LS ** | 14,34 | 16,58 | 30,92 |
| | | | Valor do BDI ** | | 208,48 | | 1.432,43 |
| | | | | Quant. ** | 4,0000000 | Preço Total ** | 6.729,60 |
| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 81804 SENAP | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,34 | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 81247 SENAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1000000 | 19,38 | 20,94 |
| Composição Auxiliar | 81254 SENAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1000000 | 24,19 | 26,55 |
| Composição Auxiliar | 91170 SENAP | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATE 180MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 020215 | NEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 |
| Item | 0003885 SENAP | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA | Materiais | M | 1,0170000 | 7,27 | 7,43 |
| | | | MO sem LS ** | LS ** | 2,23 | 2,58 | 4,81 |
| | | | Valor do BDI ** | | 3,83 | | 18,17 |
| | | | | Quant. ** | 45,0000000 | Preço Total ** | 882,85 |
| 3.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 03440 SENAP | CAIXA DE PASSAGEM 300X300 COM TAMPA E DRENO BRITA | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 218,57 | 218,57 |
| Composição Auxiliar | 80309 SENAP | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9700000 | 23,84 | 40,02 |
| Composição Auxiliar | 80316 SENAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8830000 | 18,86 | 81,65 |
| Item | 0000370 SENAP | ARDA MEIA - POSTO JAZDA-FORNECEDOR RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE | Materiais | m² | 1,0031000 | 60,20 | 61,51 |
| Item | 0001106 SENAP | GAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Materiais | KG | 3,0000000 | 0,99 | 3,07 |
| Item | 0000358 SENAP | CHAMPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 220 x 1100 MM, E* 17 MM | Materiais | m² | 1,9800000 | 60,82 | 120,64 |
| Item | 0000379 SENAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materiais | KG | 18,9084000 | 0,85 | 16,13 |
| Item | 0004721 SENAP | PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 0,0300000 | 73,46 | 2,20 |
| Item | 0004722 SENAP | PEDRA BRITADA N. 3 (35 x 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 0,0400000 | 69,38 | 2,77 |
| Item | 0007256 SENAP | TUPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 30° CM (L X A X C) | Materiais | UN | 50,4000000 | 0,76 | 38,96 |
| Item | 0008359 SENAP | ACO CA-65, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO | Materiais | KG | 2,1560000 | 5,59 | 12,04 |
| | | | MO sem LS ** | LS ** | 41,87 | 46,43 | 96,30 |
| | | | Valor do BDI ** | | 24,94 | | 271,21 |
| | | | | Quant. ** | 4,0000000 | Preço Total ** | 1.021,64 |
| 3.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91926 SENAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MP, ANTI-CHAMA 450TSE V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 80247 SENAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 80254 SENAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 |
| Item | 0000963 SENAP | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450TSE V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Materiais | M | 1,1600000 | 3,38 | 4,03 |
| Item | 0002127 SENAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE TSE V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Materiais | UN | 0,0060000 | 5,79 | 0,05 |
| | | | MO sem LS ** | LS ** | 0,60 | 3,80 | 1,20 |
| | | | Valor do BDI ** | | 1,45 | | 1,28 |
| | | | | Quant. ** | 100,0000000 | Preço Total ** | 378,68 |
| 3.4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 80396 SENAP | RELE FOTOSENSÍVEL P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 81,88 | 81,88 |
| Composição Auxiliar | 80254 SENAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 24,14 | 8,44 |
| Composição Auxiliar | 80316 SENAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 19,86 | 6,53 |



| | | | | | | | | |
|----------|---------------|--|-----------------|-------|----------|----------------|------------------|--------|
| Material | 3002518 SINAP | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO, 1000 W, DE CONECTOR, SEM 3402 | Material | UN | 1,000000 | 38,83 | 38,83 | |
| | | | MO sem LS => | 5,17 | LS => | 5,96 | MO com LS => | 11,18 |
| | | | Valor do BDI => | 12,90 | | | Valor com BDI => | 24,50 |
| | | | Quant. => | | 4,000000 | Preço Total => | | 258,20 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 3.0 | | PINTURA | | | | | | 6.671,90 |
| 3.0.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72015 SINAP | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOX SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,000000 | 63,20 | 63,20 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAP | PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,500000 | 23,94 | 11,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,500000 | 18,86 | 9,43 | |
| Material | 30007104 SINAP | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA | Material | L | 0,520000 | 79,83 | 41,95 | |
| | | | MO sem LS => | 7,32 | LS => | 8,47 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | Valor do BDI => | 15,86 | | | Valor com BDI => | 74,90 |
| | | | Quant. => | | 28,830000 | Preço Total => | | 2.212,88 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|------|------------|----------------|------------------|----------|
| 3.0.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103402 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/001 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 23,33 | 23,33 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,385000 | 26,08 | 8,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,152000 | 19,86 | 6,26 | |
| Material | 30006305 SINAP | SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,180000 | 8,54 | 1,54 | |
| Material | 30007548 SINAP | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,534000 | 17,32 | 9,26 | |
| Material | 30012018 SINAP | FITA CREPE ROLO DE 18 MM X 50 M | Material | UN | 0,210000 | 7,87 | 1,65 | |
| | | | MO sem LS => | 4,18 | LS => | 4,84 | MO com LS => | 9,32 |
| | | | Valor do BDI => | 5,80 | | | Valor com BDI => | 23,18 |
| | | | Quant. => | | 188,880000 | Preço Total => | | 4.667,28 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|------|----------|----------------|------------------|--------|
| 3.0.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103223 SINAP | PINTURA VERNIZ INCOLOR ALGODÃO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/001 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 28,27 | 28,27 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,731000 | 26,96 | 10,06 | |
| Material | 30005518 SINAP | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,140000 | 19,75 | 2,77 | |
| Material | 30510481 SINAP | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,210000 | 33,39 | 7,01 | |
| | | | MO sem LS => | 6,28 | LS => | 7,28 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 7,06 | | | Valor com BDI => | 20,63 |
| | | | Quant. => | | 4,120000 | Preço Total => | | 182,82 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|------|----------|----------------|------------------|-----------|
| 3.1 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 12.295,37 |
| 3.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 020448 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_06/003 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,000000 | 21,43 | 21,43 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,136400 | 18,96 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,030100 | 18,14 | 0,55 | |
| Material | 0303322 SINAP | GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,000000 | 17,00 | 17,00 | |
| | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | Valor do BDI => | 5,91 | | | Valor com BDI => | 20,70 |
| | | | Quant. => | | 4,000000 | Preço Total => | | 120,51 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|--|--------------------------------|--------|----------|----------------|------------------|-----------|
| 3.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 CRDE | Banco com esquadro, largura 1,50m, largura 30cm, pl de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pedras | Urbanização de Praças e Praças | un | 1,000000 | 1.007,51 | 1.007,51 | |
| Material | 253 CRDE | Banco com pl em ferro fundido e 10 régua de madeira L 1,50m, com esquadro L1 | Material | un | 1,000000 | 1.007,51 | 1.007,51 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 8,06 | MO com LS => | 8,06 |
| | | | Valor do BDI => | 271,87 | | | Valor com BDI => | 1.358,38 |
| | | | Quant. => | | 8,000000 | Preço Total => | | 10.875,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|--------|----------|----------------|------------------|----------|
| 3.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98070 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/015 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,000000 | 483,93 | 483,93 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,408320 | 15,08 | 66,15 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,069500 | 18,14 | 19,10 | |
| Composição Auxiliar | 91834 SINAP | SUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 9700 KG, POTÊNCIA DE 168 CV, CH DURNO, AF_08/215 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,206666 | 325,49 | 67,62 | |
| Composição Auxiliar | 91835 SINAP | SUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 9700 KG, POTÊNCIA DE 168 CV, CH DURNO, AF_08/215 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHB | 1,228200 | 48,44 | 59,38 | |
| Material | 03038641 SINAP | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M | Material | UN | 1,000000 | 255,68 | 255,68 | |
| | | | MO sem LS => | 48,21 | LS => | 83,44 | MO com LS => | 99,85 |
| | | | Valor do BDI => | 120,98 | | | Valor com BDI => | 403,61 |
| | | | Quant. => | | 3,600000 | Preço Total => | | 1.209,82 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Ins. Est.: 12.474863-5



| 4.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 49.327,62 | |
|--------------------------|-------------|---|---|-------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | Serviços Administrativos | MES | 1.0000000 | 35.028,18 | 35.028,18 | |
| Composição Auxiliar | 80787 SNAPI | AFONTOADOR OU AFONTOADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208.3400000 | 31,75 | 6.621,04 | |
| Composição Auxiliar | 80778 SNAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208.3400000 | 32,47 | 6.784,79 | |
| Composição Auxiliar | 80777 SNAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208.3400000 | 103,88 | 21.642,35 | |
| | | | MO sem LS => | 18.642,37 | LS => | 18.080,12 | MO com LS => | 32.726,49 |
| | | | Valor de BDI => | 8.797,24 | | | Valor com BDI => | 43.785,22 |
| | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | | 43.785,22 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 014212 SBC | BARRIACAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHIPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1.0000000 | 89,40 | 89,40 | |
| Composição Auxiliar | 80239 SNAPI | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.9810000 | 18,88 | 186,17 | |
| Composição Auxiliar | 80282 SNAPI | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7.3800000 | 23,47 | 172,73 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SNAPI | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15.4270000 | 18,88 | 194,56 | |
| Itens | 001250 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NA0 APARELHADA | Material | M | 6.5000000 | 12,99 | 77,22 | |
| Itens | 001350 SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x7) PERNA BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 1.8500000 | 8,99 | 68,04 | |
| Itens | 001420 SBC | PREÇO FERRO GALVANIZADO 11x21 COM CABECA | Material | KG | 3.9900000 | 27,81 | 10,78 | |
| Itens | 001825 SBC | MADERA DE LEI RPA 6x11 Sort | Material | M | 4.9400000 | 6,77 | 33,50 | |
| Itens | 002004 SBC | TELHA CIMENTICA ONDULADA 4mm x 22x5,50x0,81x2 | Material | m² | 1.2000000 | 22,07 | 27,14 | |
| Itens | 006475 SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENDILCO 12mm 2,25x1,10x0,42m2 | Material | m² | 4.8240000 | 38,91 | 188,18 | |
| Itens | 011721 SBC | FECHADURA INTERNA 45mm AÇO CROMADO ACERNADO UNA Z. MOUCA | Material | UN | 0.0950000 | 118,54 | 10,83 | |
| Itens | 012743 SBC | DOBRIADA FERRO GALVANIZADO 1.12'x 3' | Material | UN | 0.4500000 | 4,30 | 1,92 | |
| | | | MO sem LS => | 187,95 | LS => | 217,39 | MO com LS => | 405,34 |
| | | | Valor de BDI => | 247,85 | | | Valor com BDI => | 1.239,03 |
| | | | Quant. => | 31.0000000 | Preço Total => | | 34.785,00 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 216825 SBC | DESMOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE BARRIACAÇÃO E DEMAS ELEMENTOS | LIMPEZA | m² | 1.0000000 | 30,30 | 30,30 | |
| Composição Auxiliar | 80204 SNAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0050000 | 24,14 | 1,58 | |
| Composição Auxiliar | 80267 SNAPI | ENCANADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0060000 | 23,11 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | 80309 SNAPI | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0050000 | 29,84 | 1,54 | |
| Composição Auxiliar | 80310 SNAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0050000 | 26,00 | 1,09 | |
| Composição Auxiliar | 80318 SNAPI | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0450000 | 18,88 | 19,49 | |
| Itens | 00016 SBC | FERRAMENTA - SASSOURA PRAÇA QUADRADA GRANDE 130cm | Material | UN | 0.0060000 | 20,26 | 1,62 | |
| Itens | 001500 SBC | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 205 GRAMAS | Material | UN | 0.0933000 | 8,99 | 0,03 | |
| Itens | 008294 SBC | ÁCIDO MURIÁTICO | Material | L | 0.0330000 | 16,71 | 0,80 | |
| Itens | 008401 SBC | DESSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL) | Material | L | 0.0400000 | 24,98 | 0,99 | |
| Itens | 008780 SBC | FERRAMENTA - PALHA DE ADO Nº. 3 GROSSA | Material | UN | 0.0060000 | 2,46 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 8,86 | LS => | 10,02 | MO com LS => | 18,88 |
| | | | Valor de BDI => | 7,57 | | | Valor com BDI => | 27,07 |
| | | | Quant. => | 31.0000000 | Preço Total => | | 761,40 | |
| 4.2 DEMOLIÇÕES E RETIRAR | | | | | | | 28.644,70 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 97822 SNAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2917 | SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1.0000000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição Auxiliar | 80300 SNAPI | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2288000 | 23,54 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 80318 SNAPI | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3248000 | 18,88 | 43,88 | |
| | | | MO sem LS => | 18,23 | LS => | 18,77 | MO com LS => | 37,00 |
| | | | Valor de BDI => | 12,18 | | | Valor com BDI => | 66,92 |
| | | | Quant. => | 45.0000000 | Preço Total => | | 2.741,40 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 98516 SNAPI | REVULIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/0218 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 1,76 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 80318 SNAPI | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0798000 | 18,88 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 80441 SNAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0190000 | 18,84 | 0,38 | |
| | | | MO sem LS => | 0,57 | LS => | 0,61 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor de BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,20 |
| | | | Quant. => | 785.0000000 | Preço Total => | | 1.881,00 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 73897 SNAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHADA BASCULANTE 6 M3 | MDVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 24,88 | 24,88 | |
| Composição Auxiliar | 8901 SNAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIDURNO. AF. 06/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0.2506000 | 48,17 | 11,54 | |
| Composição Auxiliar | 80318 SNAPI | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7000000 | 18,88 | 11,08 | |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5



MO sem LS == 6,23 LS == 7,20 MO com LS == 13,43
 Valor do BDI == 6,15 Valor com BDI == 30,75
 Quant. == 510,000000 Preço Total == 16.682,50

| 4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|----------------|---|------------|-------|
| Composição | 18 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m ² | 1,000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 13148 ORSE | Encargo Complementares - Servente | Providente | h | 1,000000 | 3,64 | 4,75 |
| Composição Auxiliar | 13150 ORSE | Encargo Complementares - Pedreiro | Providente | h | 0,130000 | 1,00 | 0,45 |
| Resumo | 0004183 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,130000 | 17,01 | 2,32 |
| Resumo | 00005111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | M | 1,000000 | 13,01 | 18,91 |
| | | | MO sem LS == 6,02 LS == 10,31 MO com LS == 14,29 Valor do BDI == 6,10 Valor com BDI == 38,51 | | Quant. == 210,000000 Preço Total == 8.842,50 | | |

| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|--|---|----------------|---|------------|-------|------------------|
| 4.3.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 21.809,28 |
| Composição | 9493 SINAPI | LULA (MÉDIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_062015 | CHOR - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAIS | M | 1,000000 | 30,00 | 30,00 | |
| Composição Auxiliar | 80243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,087000 | 19,27 | 1,57 | |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,227000 | 29,84 | 5,28 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,442000 | 18,00 | 8,24 | |
| Composição Auxiliar | 66831 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LÍQUIDA). PREPARO MANUAL. AF_082016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,003000 | 585,37 | 1,73 | |
| Composição Auxiliar | 02980 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_122015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,014000 | 19,67 | 3,27 | |
| Composição Auxiliar | 02961 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_122015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,070000 | 4,61 | 0,34 | |
| Resumo | 0000070 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZ DA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTO) | Material | m ³ | 0,007000 | 99,23 | 3,48 | |
| Resumo | 0004462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053) | Material | m ³ | 0,030000 | 449,59 | 13,49 | |
| | | | MO sem LS == 5,25 LS == 6,98 MO com LS == 11,33 Valor do BDI == 7,72 Valor com BDI == 38,92 | | Quant. == 160,000000 Preço Total == 7.334,50 | | | |

| 4.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--|----------------|---|------------|-------|
| Composição | 9695 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_192017 | MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 1,000000 | 44,75 | 44,75 |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,398000 | 15,00 | 44,75 |
| | | | MO sem LS == 14,78 LS == 17,99 MO com LS == 31,87 Valor do BDI == 11,18 Valor com BDI == 55,93 | | Quant. == 145,000000 Preço Total == 8.109,50 | | |

| 4.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|--|----------------|--|------------|-------|
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_042020 | PISO - PISOS | m ² | 1,000000 | 60,00 | 60,00 |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,111000 | 23,84 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,046000 | 15,00 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 95262 SINAPI | DESEMPONEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_092018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,007000 | 7,89 | 0,05 |
| Resumo | 0004462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053) | Material | m ³ | 0,081400 | 400,69 | 34,91 |
| Resumo | 0043148 SINAPI | SUBSTRATO MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,000000 | 0,98 | 39,84 |
| | | | MO sem LS == 1,23 LS == 1,42 MO com LS == 2,65 Valor do BDI == 20,59 Valor com BDI == 100,02 | | Quant. == 760,000000 Preço Total == 75.519,00 | | |

| 4.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|---|----------------|---|------------|--------|
| Composição | 10335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_120021 | PARE - PAREDES/PAREIS | m ² | 1,000000 | 138,10 | 138,10 |
| Composição Auxiliar | 87059 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA (EMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO). PREPARO MANUAL. AF_062018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,016000 | 919,01 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,320000 | 23,84 | 55,36 |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,160000 | 16,88 | 21,64 |
| Resumo | 0003727 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUOILDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 58,620000 | 0,08 | 45,29 |
| Resumo | 0004461 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN PARA ALVENARIA. RO D = 1,25 A 1,75 MM, MALHA 55 X 15 MM, (C E L) 16 X 12 CM | Material | M | 0,800000 | 4,71 | 3,78 |
| Resumo | 0003730 SINAPI | FINO DE AÇO DOM PLURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CBMTD | 0,016000 | 39,87 | 0,78 |
| | | | MO sem LS == 26,09 LS == 12,41 MO com LS == 62,55 Valor do BDI == 34,52 Valor com BDI == 172,52 | | Quant. == 7.860,0000 Preço Total == 1.346,43 | | |



| 4.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 26.898,08 |
|----------------------------------|--|--|--------|------------|-------------|------------------|-----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição 04951 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 330KG, H= 7,30M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1.000.000 | 85,59 | 85.59 | |
| Composição Auxiliar 02794 SENFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS GABARIT. CONCRETOS | m² | 1.370.000 | 45,42 | 18,90 | |
| Composição Auxiliar 08636 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉBARRADO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 1.180.000 | 47,65 | 118,77 | |
| Composição Auxiliar 01804 SENFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | CONCRETOS | m² | 1.230.000 | 49,19 | 47,77 | |
| Composição Auxiliar 07106 SENFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/DIRIGENTE (CHP) | Equipamento | H | 1.000.000 | 127,58 | 127,58 | |
| Itens 02543 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2.000.000 | 17,14 | 34,28 | |
| Itens 04458 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 330KG, H= 7,30M, PESO APROXIMADO 500KG | Materiais | UN | 1.000.000 | 548,39 | 548,39 | |
| | | MO sem LS == | 05,31 | LS == | 75,53 | MO com LS == | 143,84 |
| | | Valor de BDI == | 221,42 | | | Valor com BDI == | 1.107,11 |
| | | | | Quant. == | 6.600.000 | Preço Total == | 6.638,55 |
| 4.2 | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. traço instalac. reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive pasta | Luminárias/Eletroas | un | 1.000.000 | 1.145,92 | 1.145,92 | |
| Composição Auxiliar 10648 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisões | t | 1.000.000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar 10682 ORSE | Encargos Complementares - Eletroas | Provisões | t | 1.000.000 | 3,58 | 3,58 | |
| Itens 6887 ORSE | Raço para luminária padrão Encargos 30" x 3,00 m. m | Materiais | un | 1.000.000 | 30,75 | 30,75 | |
| Itens 5528 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator m | Materiais | un | 1.000.000 | 508,17 | 508,17 | |
| Itens 0001082 SNAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Materiais | UN | 1.000.000 | 252,84 | 252,84 | |
| Itens 0001436 SNAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.000.000 | 17,91 | 17,91 | |
| Itens 00021757 SNAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OXÍDE 250 W (BASE E40) | Materiais | UN | 1.000.000 | 47,19 | 47,19 | |
| Itens 0003111 SNAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1.000.000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | MO sem LS == | 14,34 | LS == | 16,88 | MO com LS == | 31,22 |
| | | Valor de BDI == | 206,48 | | | Valor com BDI == | 1.432,40 |
| | | | | Quant. == | 15.900.000 | Preço Total == | 14.324,88 |
| 4.3 | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição 91864 SNAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.000.000 | 15,34 | 15,34 | |
| Composição Auxiliar 88347 SNAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.100.000 | 19,39 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar 88294 SNAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.100.000 | 24,14 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar 91170 SNAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MEDIORES OU IGUAIS A 48 MM OU ELÉTRICISTAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, PRADA EM PERFILADO EM LAJE AF_12/2015 | NEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.000.000 | 3,25 | 3,25 | |
| Itens 0003885 SNAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1" SEM LUBA | Materiais | M | 1.017.000 | 7,37 | 7,49 | |
| | | MO sem LS == | 2,29 | LS == | 2,89 | MO com LS == | 4,31 |
| | | Valor de BDI == | 3,83 | | | Valor com BDI == | 19,17 |
| | | | | Quant. == | 100.000.000 | Preço Total == | 1.917,00 |
| 4.4 | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição 81446 SNAPI | GAXA DE PASSO EM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1.000.000 | 216,57 | 216,57 | |
| Composição Auxiliar 88309 SNAPI | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.879.000 | 23,54 | 40,02 | |
| Composição Auxiliar 88316 SNAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.483.000 | 18,86 | 81,95 | |
| Itens 0000370 SNAPI | AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE | Materiais | m² | 1.055.000 | 69,20 | 4,51 | |
| Itens 0001106 SNAPI | CAL HIDRATADA CII/PARA ARGAMASSAS | Materiais | KG | 3.008.000 | 0,99 | 2,97 | |
| Itens 0001358 SNAPI | CHAPAPA NEL DE MADEIRA COMPOSTADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E= 17 MM | Materiais | m² | 1.080.000 | 60,82 | 1,04 | |
| Itens 0001379 SNAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (P II-3) | Materiais | KG | 15.508.000 | 0,83 | 11,73 | |
| Itens 0004721 SNAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 1.298.000 | 73,49 | 2,68 | |
| Itens 0004722 SNAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 1.304.000 | 69,38 | 0,27 | |
| Itens 0007258 SNAPI | TUJO CERÂMICO MACIÇO COM 15 x 15 x 20" CM (B, X, A, X, C) | Materiais | UN | 61.480.000 | 0,75 | 41,06 | |
| Itens 0004350 SNAPI | ACD CA-88, 4,3 MM, OU 5,0 MM, OU 6,6 MM, OU 7,6 MM, VERGALHO | Materiais | KG | 3.198.000 | 8,83 | 19,14 | |
| | | MO sem LS == | 41,97 | LS == | 48,45 | MO com LS == | 90,00 |
| | | Valor de BDI == | 54,54 | | | Valor com BDI == | 271,21 |
| | | | | Quant. == | 10.000.000 | Preço Total == | 2.751,10 |
| 4.5 | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição 91820 SNAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 SMP, ANTI-CHAMA 450/76 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.000.000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar 88347 SNAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.040.000 | 19,30 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar 88294 SNAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.040.000 | 24,14 | 0,96 | |
| Itens 0000851 SNAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 5WF-B, 1 CONDUTOR, 400/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2 | Materiais | M | 1.198.000 | 3,34 | 4,03 | |



| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|--------------|---------------------|--|---------------------------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------|
| 100203 | 50521021 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 1000°C EM ROLO DE 10 MM X 5 M | Materia | 1,0000000 | 5,79 | 0,05 | |
| | | | | NO sem LS == | 0,60 | 0,60 | |
| | | | | Valor de SD == | 1,45 | 1,45 | |
| | | | | MO com LS == | | 1,20 | |
| | | | | Valor com SD == | | 7,20 | |
| | | | | Quant. == | 248,0000000 | Preço Total == | |
| | | | | | | 1,742,40 | |
| 4.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 80390 SINAPI | ROLE FOTOELETRICO IV COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Instal | 1,0000000 | 51,68 | 51,68 | |
| Composição | 80264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 24,14 | |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVINTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,68 | |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVINTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,68 | |
| Instante | 9000210 SINAPI | ROLE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Materia | 1,0000000 | 38,93 | 38,93 | |
| | | | | NO sem LS == | 5,17 | 5,17 | |
| | | | | Valor de SD == | 12,90 | 12,90 | |
| | | | | MO com LS == | 3,96 | 3,96 | |
| | | | | Valor com SD == | | 64,50 | |
| | | | | Quant. == | 16,0000000 | Preço Total == | |
| | | | | | | 646,80 | |
| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| | | | | | | | 27.208,92 |
| 4.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 72816 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,20 | |
| Composição | 80306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 23,04 | |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVINTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 18,68 | |
| Instante | 0001304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGLIA PREMIUM BRANCA | Materia | L | 1,5250000 | 78,03 | |
| | | | | NO sem LS == | 7,32 | 7,32 | |
| | | | | Valor de SD == | 93,00 | 93,00 | |
| | | | | MO com LS == | 8,47 | 8,47 | |
| | | | | Valor com SD == | | 79,00 | |
| | | | | Quant. == | 68,0000000 | Preço Total == | |
| | | | | | | 4,748,00 | |
| 4.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 102462 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_042021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | |
| Composição | 80310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3690000 | 26,06 | |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVINTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 18,68 | |
| Instante | 0000006 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Materia | L | 1,1600000 | 8,54 | |
| Instante | 00017548 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Materia | L | 1,5040000 | 17,60 | |
| Instante | 00012616 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 30 M | Materia | UN | 0,0100000 | 7,07 | |
| | | | | NO sem LS == | 1,18 | 1,18 | |
| | | | | Valor de SD == | 1,80 | 1,80 | |
| | | | | MO com LS == | 8,84 | 8,84 | |
| | | | | Valor com SD == | | 25,16 | |
| | | | | Quant. == | 768,0000000 | Preço Total == | |
| | | | | | | 22,044,88 | |
| 4.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO, AF_012021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,27 | |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 28,08 | |
| Instante | 00015116 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Materia | L | 1,0490000 | 18,75 | |
| Instante | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Materia | L | 0,2090000 | 33,38 | |
| | | | | NO sem LS == | 6,29 | 6,29 | |
| | | | | Valor de SD == | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | MO com LS == | 7,28 | 7,28 | |
| | | | | Valor com SD == | | 30,33 | |
| | | | | Quant. == | 12,0000000 | Preço Total == | |
| | | | | | | 423,88 | |
| I | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| | | | | | | | 16.939,71 |
| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 101646 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_092022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,43 | |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVINTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1980000 | 18,68 | |
| Composição | 89441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,44 | |
| Instante | 0000322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Materia | m² | 1,0000000 | 17,88 | |
| | | | | NO sem LS == | 1,19 | 1,19 | |
| | | | | Valor de SD == | 5,35 | 5,35 | |
| | | | | MO com LS == | 1,36 | 1,36 | |
| | | | | Valor com SD == | | 26,78 | |
| | | | | Quant. == | 12,0000000 | Preço Total == | |
| | | | | | | 321,24 | |
| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com croqui, compr 1,50m, larg 1,00m, pé de ferro fixado e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1.067,91 | |
| Instante | 250 ORSE | Banco sem pé de ferro fixado e 10 ripas de madeira 4" x 20", com croqui | Materia | un | 1,0000000 | 1.067,91 | |
| | | | | NO sem LS == | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | Valor de SD == | 271,87 | 271,87 | |
| | | | | MO com LS == | 2,00 | 2,00 | |
| | | | | Valor com SD == | | 1.339,78 | |
| | | | | Quant. == | 10,0000000 | Preço Total == | |
| | | | | | | 13.690,80 | |
| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 80316 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_082018 | URBA - URBANIZAÇÃO | un | 1,0000000 | 483,93 | |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVINTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4583367 | 18,68 | |
| Composição | 89441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,44 | |
| | | | | | | | 81,15 |
| | | | | | | | 29,10 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----------|----------------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 0162 S/NAPI | QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,86 M, INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 9.708 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2990000 | 325,48 | 97,52 | |
| Composição Auxiliar | 0163 S/NAPI | QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,86 M, INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 9.708 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2250000 | 46,94 | 57,38 | |
| Material | 003894 S/NAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 11,30" M | Material | UN | 1,0000000 | 255,85 | 255,85 | |
| | | | MO sem LS => | 48,21 | LS => | 53,44 | MO com LS => | 39,55 |
| | | | Valor do BDI => | 129,58 | | | Valor com BDI => | 334,51 |
| | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | | | 3.224,55 |



8 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CRENLI RENASCENÇA DE 197.890,37

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|-----------|
| 5.1 | | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CRENLI RENASCENÇA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 99.570,22 | |
| 5.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 011736 050 | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MEB | 1,0000000 | 35.528,18 | 35.528,18 | |
| Composição Auxiliar | 90767 S/NAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,70 | 6.601,04 | |
| Composição Auxiliar | 90770 S/NAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.784,79 | |
| Composição Auxiliar | 90777 S/NAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, JUVENIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,80 | 21.542,35 | |
| | | | MO sem LS => | 15.943,37 | LS => | 16.093,12 | MO com LS => | 32.732,49 |
| | | | Valor do BDI => | 8.757,54 | | | Valor com BDI => | 43.785,22 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 43.785,22 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|------------|----------------|-------------|------------------|----------|
| 5.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 012212 050 | BARRIACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 901,40 | 901,40 | |
| Composição Auxiliar | 88216 S/NAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,8819000 | 18,88 | 168,17 | |
| Composição Auxiliar | 88363 S/NAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3601000 | 23,47 | 172,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 S/NAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,4275000 | 18,88 | 194,36 | |
| Material | 001250 050 | TABUA TERCEIRA QUALIDADE MÃO APARELHADA | Material | M | 4,1001000 | 12,88 | 71,22 | |
| Material | 001350 050 | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x1) PERNAS/BARROTE/ESTRONÇA | Material | M | 8,8835000 | 3,98 | 86,84 | |
| Material | 001420 050 | FREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CARECA | Material | KG | 8,3900000 | 27,67 | 60,76 | |
| Material | 001525 050 | MADERA DE LEIPIPA 6x1 5cm | Material | M | 4,9450000 | 6,77 | 33,50 | |
| Material | 002004 050 | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4cm x 1,22x 0,91m2 | Material | m² | 1,2500000 | 23,07 | 27,14 | |
| Material | 004475 050 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENCLOD 12mm 2,29x1,15m(2,42m2) | Material | m² | 4,8243000 | 20,01 | 188,18 | |
| Material | 012721 050 | FECHADURA INTERNA 48mm AÇO CROMADO ACERTIMADO UNK 3 /AROUCA | Material | UN | 8,0960000 | 118,54 | 16,55 | |
| Material | 012743 050 | DOBRIÇA FERRO GALVANIZADO 1,10'x 2' | Material | UN | 0,4800000 | 4,08 | 1,90 | |
| | | | MO sem LS => | 187,95 | LS => | 217,39 | MO com LS => | 405,34 |
| | | | Valor do BDI => | 247,85 | | | Valor com BDI => | 1.235,25 |
| | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | | 24.780,60 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-------------|----------------|-------------|------------------|------|
| 5.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 88,68 | |
| 5.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 88110 S/NAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2016 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 | |
| Composição Auxiliar | 88216 S/NAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0759000 | 16,08 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88441 S/NAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0180000 | 18,44 | 3,38 | |
| | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 3,87 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,20 |
| | | | Quant. => | 498,0000000 | Preço Total => | | 88,68 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|------------|----------------|-------------|------------------|-------|
| 5.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 48.682,88 | |
| 5.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 8492 S/NAPI | GUIA 60x60x100 CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2016 | CHOP - DRENAGEM/OPERAÇÕES DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 30,88 | 30,88 | |
| Composição Auxiliar | 88043 S/NAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0671000 | 19,27 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 88309 S/NAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2211000 | 23,84 | 3,28 | |
| Composição Auxiliar | 88316 S/NAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,4430000 | 18,88 | 8,24 | |
| Composição Auxiliar | 88531 S/NAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0001000 | 165,37 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 9206 S/NAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,67 | 3,27 | |
| Composição Auxiliar | 92061 S/NAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0730000 | 4,87 | 0,34 | |
| Material | 0000370 S/NAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 2,9571000 | 89,29 | 3,43 | |
| Material | 0000492 S/NAPI | CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRTA 3 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 0532) | Material | m³ | 1,0330000 | 448,89 | 13,49 | |
| | | | MO sem LS => | 3,25 | LS => | 8,08 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 1,72 | | | Valor com BDI => | 38,50 |
| | | | Quant. => | 96,5000000 | Preço Total => | | 3.471,90 | |



| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--|------------|----------------|-------------|------------------|----------|
| 3.1.2 | 8695 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2011 | ACTV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,000000 | 44,75 | 44,75 | |
| Composição Auxiliar | 88216 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,988000 | 18,86 | 44,75 | |
| | | | MO sem LS => | 14,78 | LS => | 17,09 | MO com LS => | 31,67 |
| | | | Valor de BDI => | 11,18 | | | Valor com BDI => | 43,85 |
| | | | Quant. => | 81,000000 | Preço Total => | | 4.474,40 | |
| 3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO ESPESSURA 100 | FISO - PISOS | m² | 1,000000 | 80,02 | 80,02 | |
| Composição Auxiliar | 88205 SINAPI | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1116000 | 23,84 | 2,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0486000 | 18,86 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 95252 SINAPI | DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 15 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - OHP 08/10/02 AF_08/2011 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,99 | 0,55 | |
| Itens | 00034452 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 5 E 1, SLUMP = 160 +/- 20MM (EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 863)) | Material | m³ | 1,0814000 | 449,83 | 38,81 | |
| Itens | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE DIMÉNTICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | kg | 4,5930000 | 0,06 | 0,54 | |
| | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,66 |
| | | | Valor de BDI => | 22,00 | | | Valor com BDI => | 109,52 |
| | | | Quant. => | 468,990000 | Preço Total => | | 43.058,99 | |
| 3.3.4 | 100320 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLAMADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETAGU) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_10/2011 | PAPE - PAREDES/PAINIS | m² | 1,000000 | 138,10 | 138,10 | |
| Composição Auxiliar | 87366 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2011 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0181000 | 619,86 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 88205 SINAPI | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 50,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1900000 | 18,86 | 21,84 | |
| Itens | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / BLOCO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM L X A X C | Material | UN | 50,5200000 | 0,89 | 45,29 | |
| Itens | 00036447 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,107 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM | Material | M | 0,8950000 | 4,71 | 4,70 | |
| Itens | 00037365 SINAPI | FIO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (GAOÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0160000 | 99,87 | 0,79 | |
| | | | MO sem LS => | 23,08 | LS => | 32,47 | MO com LS => | 60,55 |
| | | | Valor de BDI => | 34,92 | | | Valor com BDI => | 172,62 |
| | | | Quant. => | 10,000000 | Preço Total => | | 1.726,20 | |
| 3.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 16.123,00 | |
| 3.4.1 | 04561 SE/NFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 390KG, H= 7,80M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,000000 | 895,89 | 895,89 | |
| Composição Auxiliar | 03784 SE/NFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,80m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | 03636 SE/NFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 417,03 | 116,77 | |
| Composição Auxiliar | 01604 SE/NFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVADO | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 148,18 | 41,77 | |
| Itens | 03705 SE/NFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,64 | 127,64 | |
| Itens | 02543 SE/NFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Itens | 04458 SE/NFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 390KG, H= 7,80M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 848,39 | 848,39 | |
| | | | MO sem LS => | 65,31 | LS => | 72,53 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor de BDI => | 27,42 | | | Valor com BDI => | 1.101,11 |
| | | | Quant. => | 8,000000 | Preço Total => | | 8.532,56 | |
| 3.4.2 | 7516 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, maior e menor para vapor de sódio 250 w, excelsivo pesto | Luminárias Exteriores | un | 1,000000 | 1.145,92 | 1.145,92 | |
| Composição Auxiliar | 05549 ORSE | Encargo Complementares - Servente | Provisório | H | 1,000000 | 3,04 | 3,54 | |
| Composição Auxiliar | 05552 ORSE | Encargo Complementares - Eletricos | Provisório | H | 1,000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Itens | 4687 ORSE | Braço para luminária padrão 0 reg 55 34" x 3,00 m, ul | Material | m | 1,000000 | 301,75 | 301,75 | |
| Itens | 4688 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor ajustável para maior ou | Material | un | 1,000000 | 506,17 | 506,17 | |
| Itens | 0001082 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,000000 | 262,84 | 262,84 | |
| Itens | 0001438 SINAPI | ELETRICISTA (HOR STA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Itens | 0001787 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,000000 | 47,18 | 47,18 | |
| Itens | 0006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 14,34 | LS => | 18,58 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor de BDI => | 280,48 | | | Valor com BDI => | 1.432,40 |
| | | | Quant. => | 0,000000 | Preço Total => | | 7.162,00 | |
| 3.4.3 | 21854 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO GERAL | M | 1,000000 | 15,34 | 15,34 | |



| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|--|---|-----------|------------------|------------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 19,38 | 3,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,14 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAP | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICO DE 150MM DE LARGURA, COM ARRABOIDEIRA METÁLICA TIPO D 10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJ. AF_052015 | IME - INSTALAÇÕES HORIZONTAIS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 |
| Itens | 0002085 SINAP | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RIGIDAVEL DE 1 1/2" EM LUNA | Material | M | 1,0100000 | 7,27 | 7,49 |
| | | | | | 2,23 | LS ** | 2,50 |
| | | | | | 3,84 | Valor do SDI ** | 4,91 |
| | | | | | | Valor com SDI ** | 19,17 |
| | | | | | | Quant. ** | 120,000000 |
| | | | | | | Preço Total ** | 2.390,40 |



| 5.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------------|---|---|------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 83445 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30MS COM TAMPA E DRENO | IME - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 216,57 | 216,57 |
| Composição Auxiliar | 88509 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6700000 | 23,94 | 40,02 |
| Composição Auxiliar | 88118 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4320000 | 18,66 | 83,05 |
| Itens | 0000070 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRICADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0910000 | 69,20 | 4,51 |
| Itens | 0000198 SINAP | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0090000 | 0,99 | 2,97 |
| Itens | 0000188 SINAP | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENECADA RESINADA (MADEIRTE RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0900000 | 60,92 | 5,64 |
| Itens | 0000179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-500 | Material | KG | 16,5940000 | 0,85 | 15,70 |
| Itens | 00004121 SINAP | PEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE | Material | m³ | 0,0300000 | 79,46 | 2,88 |
| Itens | 00004122 SINAP | PEDRA BRITADA N 3 (08 a 80 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 69,38 | 0,27 |
| Itens | 0000728 SINAP | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 11 X 15 X 30 CM L X A X G | Material | UN | 50,4500000 | 0,75 | 40,96 |
| Itens | 0004358 SINAP | ADO-CAIXO, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1900000 | 8,88 | 19,14 |
| | | | | | | MO sem LS ** | 91,87 |
| | | | | | | Valor do SDI ** | 34,84 |
| | | | | | | LS ** | 40,43 |
| | | | | | | MO com LS ** | 90,30 |
| | | | | | | Valor com SDI ** | 273,21 |
| | | | | | | Quant. ** | 8,9900000 |
| | | | | | | Preço Total ** | 1.394,09 |

| 5.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|---|--|------|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 91028 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1 MM, ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | IME - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,95 |
| Itens | 0000081 SINAP | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MMS | Material | M | 1,0000000 | 3,39 | 4,03 |
| Itens | 0002127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Material | UN | 0,0000000 | 0,79 | 0,00 |
| | | | | | | MO sem LS ** | 0,86 |
| | | | | | | Valor do SDI ** | 1,43 |
| | | | | | | LS ** | 0,85 |
| | | | | | | MO com LS ** | 1,29 |
| | | | | | | Valor com SDI ** | 7,26 |
| | | | | | | Quant. ** | 280,9000000 |
| | | | | | | Preço Total ** | 1.482,00 |

| 5.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|--|--|------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 83189 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO IV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | IME - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 51,60 | 51,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,14 | 8,44 |
| Composição Auxiliar | 88118 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,66 | 6,53 |
| Itens | 0000210 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,63 | 36,63 |
| | | | | | | MO sem LS ** | 5,17 |
| | | | | | | Valor do SDI ** | 12,90 |
| | | | | | | LS ** | 5,99 |
| | | | | | | MO com LS ** | 11,16 |
| | | | | | | Valor com SDI ** | 64,50 |
| | | | | | | Quant. ** | 8,0000000 |
| | | | | | | Preço Total ** | 321,50 |

| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|------------|
| PINTURA | | | | | | | |
| 18.486,31 | | | | | | | |
| 5.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 72018 SINAP | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 63,20 | 63,20 |
| Composição Auxiliar | 88358 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,84 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88118 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,66 | 9,33 |
| Itens | 0000704 SINAP | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5200000 | 79,63 | 41,56 |
| | | | | | | MO sem LS ** | 7,33 |
| | | | | | | Valor do SDI ** | 15,80 |
| | | | | | | LS ** | 6,47 |
| | | | | | | MO com LS ** | 15,79 |
| | | | | | | Valor com SDI ** | 79,00 |
| | | | | | | Quant. ** | 48,0000000 |
| | | | | | | Preço Total ** | 3.889,00 |

| 5.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|------|-----------|-----------------|-------|
| Composição | 10242 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR AF_052021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 |
| Composição Auxiliar | 88358 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 26,08 | 7,91 |
| Composição Auxiliar | 88118 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,66 | 2,83 |
| Itens | 0000685 SINAP | RELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERNO/EXTERIOR | Material | L | 0,1000000 | 8,54 | 1,35 |
| Itens | 0000714 SINAP | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARRA PISO | Material | L | 0,5540000 | 17,90 | 9,98 |
| Itens | 0001218 SINAP | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,07 | 0,07 |
| | | | | | | MO sem LS ** | 4,18 |
| | | | | | | Valor do SDI ** | 18,82 |
| | | | | | | LS ** | 4,84 |
| | | | | | | MO com LS ** | 9,02 |



| | | | | Valor do BDI ** | 1,03 | | Valor com BDI ** | 29,16 |
|---------------------|---------------|--|---|-----------------|-------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | | Quart. ** | 469,5800000 | Preço Total ** | 11.684,00 | |
| 5.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10223 SINAP | PINTURA VERNIZ (ACOLÓR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO, AF_010201 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,27 | 28,27 | |
| Composição Auxiliar | 88370 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7019200 | 20,05 | 14,44 | |
| Composição Auxiliar | 0203078 SINAP | SOLLENTE AQUARIAS | Material | L | 0,0460000 | 19,75 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 0010481 SINAP | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2766000 | 33,39 | 9,59 | |
| | | | | MO sem LS ** | 8,28 | LS ** | 7,28 | MO com LS ** |
| | | | | Valor do BDI ** | 7,06 | | | Valor com BDI ** |
| | | | | Quart. ** | 7,6900000 | Preço Total ** | 247,31 | |
| 5.6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 14.284,74 |
| 5.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10946 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS AF_350202 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,6900000 | 21,43 | 21,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1944000 | 16,90 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8091000 | 16,46 | 0,72 | |
| Composição Auxiliar | 0003032 SINAP | GRAMA EMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 | |
| | | | | MO sem LS ** | 1,19 | LS ** | 1,39 | MO com LS ** |
| | | | | Valor do BDI ** | 5,35 | | | Valor com BDI ** |
| | | | | Quart. ** | 8,3800000 | Preço Total ** | 219,99 | |
| 5.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 3611 ORSE | Sanco com grama, com 1,50m, altura 30cm, pé de terra fundido e com 10 fôlegos de madeira, inclusive grama | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1.587,81 | 1.587,81 | |
| Composição Auxiliar | 253 ORSE | Sanco com pé em terra fundido e 10 fôlegos de madeira o 1,50m, com grama | Material | un | 1,0000000 | 1.587,81 | 1.587,81 | |
| | | | | MO sem LS ** | 0,00 | LS ** | 0,00 | MO com LS ** |
| | | | | Valor do BDI ** | 271,67 | | | Valor com BDI ** |
| | | | | Quart. ** | 9,8900000 | Preço Total ** | 12.334,42 | |
| 5.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 38316 SINAP | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_082216 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 483,53 | 483,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4503387 | 16,66 | 85,15 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0905000 | 16,44 | 20,10 | |
| Composição Auxiliar | 91034 SINAP | SUNDATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,66 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PNEU 9.100 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, CH DIURNO, AF_082216 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH-H | 0,2990000 | 225,49 | 67,62 | |
| Composição Auxiliar | 91035 SINAP | SUNDATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,66 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PNEU 9.100 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, CH DIURNO, AF_082216 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH-H | 1,2251000 | 46,84 | 57,33 | |
| Composição Auxiliar | 8008641 SINAP | MUDA DE PALMEIRA ARECA, HH 1,30 M | Material | UN | 1,0000000 | 255,68 | 255,68 | |
| | | | | MO sem LS ** | 48,21 | LS ** | 53,44 | MO com LS ** |
| | | | | Valor do BDI ** | 122,98 | | | Valor com BDI ** |
| | | | | Quart. ** | 3,8900000 | Preço Total ** | 8.814,73 | |
| 6 | | REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA, MA, ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 476.685,53 |
| 6.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.000,00 ATE R\$880.000,00 | | | | | | 132.886,20 |
| 6.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011731 SDC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.000,00 ATE R\$880.000,00 | SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 52.820,46 | 52.820,46 | |
| Composição Auxiliar | 88328 SINAP | VIDA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 289,3400000 | 23,30 | 4.852,20 | |
| Composição Auxiliar | 80761 SINAP | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 289,3400000 | 31,76 | 6.821,04 | |
| Composição Auxiliar | 80776 SINAP | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 289,3400000 | 32,47 | 6.794,79 | |
| Composição Auxiliar | 80777 SINAP | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 289,3400000 | 103,88 | 21.642,30 | |
| Composição Auxiliar | 80780 SINAP | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 289,3400000 | 49,30 | 10.271,16 | |
| Composição Auxiliar | 009410 SDC | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO | Mão de obra | H | 289,3400000 | 12,82 | 3.670,91 | |
| | | | | MO sem LS ** | 23.143,87 | LS ** | 25.707,04 | MO com LS ** |
| | | | | Valor do BDI ** | 13.288,82 | | | Valor com BDI ** |
| | | | | Quart. ** | 2,9000000 | Preço Total ** | 132.886,20 | |
| 6.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 21.639,38 |
| 6.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87022 SINAP | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120217 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,84 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3348000 | 16,88 | 43,36 | |
| | | | | MO sem LS ** | 16,23 | LS ** | 16,77 | MO com LS ** |
| | | | | Valor do BDI ** | 12,18 | | | Valor com BDI ** |
| | | | | Quart. ** | 26,8900000 | Preço Total ** | 2.379,88 | |
| 6.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------------------|---|--|---------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Composição | 8518 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_03/2014 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 8518 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 16,86 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 8941 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 15,44 | 0,30 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,87 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor do SDI => | | | Valor com SDI => | 2,20 |
| | | | Quant. => | 1,201,0000000 | Preço Total => | | 2,310,00 |
| 6.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 72057 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,50 | 24,50 |
| Composição Auxiliar | 1081 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 ML, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.971 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 2,3300000 | 48,17 | 11,54 |
| Composição Auxiliar | 8118 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7000000 | 16,50 | 13,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 1,20 | MO com LS => | 15,43 |
| | | | Valor do SDI => | | | Valor com SDI => | 30,75 |
| | | | Quant. => | 230,0000000 | Preço Total => | | 7.487,50 |
| 6.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 18 ORISE | Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01 | Demolições / Rupturas | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 1849 ORISE | Encargos Complementares - Servente | Previdência | H | 1,3000000 | 3,84 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 1850 ORISE | Encargos Complementares - Pedreiro | Previdência | H | 0,1300000 | 3,50 | 0,45 |
| Itens | 30004750 SINAPI | PIEDREIRO (HORISTA) | Mo de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 |
| Itens | 30008111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mo de Obra | H | 1,3000000 | 15,91 | 18,91 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 13,31 | MO com LS => | 19,23 |
| | | | Valor do SDI => | | | Valor com SDI => | 30,51 |
| | | | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total => | | 9.151,00 |
| 6.3 | PRIVIMENTAÇÃO | | | | | | 136.877,32 |
| 6.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 94265 SINAPI | GRUA (MEIO FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO RETO, COM EXTRUSORA, 19 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2014 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE DRENAGEM / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 30,55 | 30,55 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0871000 | 19,21 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2218000 | 23,94 | 1,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 16,56 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | 88321 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0028000 | 565,37 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 90960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2013 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0148000 | 19,67 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 90961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2013 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,0726000 | 4,51 | 0,34 |
| Itens | 30006370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE | Material | m³ | 0,0071000 | 60,20 | 0,44 |
| Itens | 30006492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933) | Material | m³ | 0,0305000 | 49,51 | 1,49 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 9,06 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do SDI => | | | Valor com SDI => | 30,60 |
| | | | Quant. => | 130,0000000 | Preço Total => | | 8.218,00 |
| 6.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 86965 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2011 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9680000 | 16,98 | 44,75 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 17,09 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do SDI => | | | Valor com SDI => | 55,63 |
| | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | | 11.104,00 |
| 6.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 10747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2010 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 85,02 | 85,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1118000 | 23,04 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0460000 | 16,06 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 80282 SINAPI | DESEMPEÑADERA DE CONCRETO, PESO DE 18 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 8 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0078000 | 7,99 | 0,63 |
| Itens | 3003492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933) | Material | m³ | 0,0814000 | 49,51 | 36,81 |
| Itens | 30043148 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE INÉRTICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,98 | 39,84 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 1,40 | MO com LS => | 2,66 |
| | | | Valor do SDI => | | | Valor com SDI => | 106,02 |
| | | | Quant. => | 820,0000000 | Preço Total => | | 82.018,48 |
| 6.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 10335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X24X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2011 | MARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 138,10 | 138,10 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|--|----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 87599 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚNICA PARA EMBOCO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M ² | 0,0192000 | 819,05 | 15,52 |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,84 | 55,50 |
| Composição Auxiliar | 88378 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 18,96 | 21,94 |
| Composição Auxiliar | 0007297 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, 6 X 14 X 10 CM (L X A X D) | Materiais | UN | 96,9200000 | 0,80 | 45,29 |
| Item | 0003457 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO D= 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 100 CM | Materiais | M | 0,8050000 | 4,71 | 3,79 |
| Item | 0007395 SINAPI | FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETO) | Materiais | CENTO | 0,0192000 | 39,87 | 0,76 |
| | | | | | | | |
| | | | | | 28,08 | LS => | 32,47 |
| | | | | | 34,52 | Valor de BDI => | 60,55 |
| | | | | | | | 172,02 |
| | | | | | Quant => | 164,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 38.654,92 |
| 6.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 60.389,60 |
| 6.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | C4961 SINIFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, 7,89M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 852,89 | 852,89 |
| Composição Auxiliar | C2754 SINIFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VAZAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS | M ² | 0,5700000 | 45,42 | 18,80 |
| Composição Auxiliar | C3556 SINIFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | M ³ | 0,2860000 | 417,85 | 119,77 |
| Composição Auxiliar | C1604 SINIFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | M ² | 0,2800000 | 369,18 | 41,77 |
| Item | 11705 SINIFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLINASTE (3-HP) | Equipamentos | H | 1,0000000 | 127,68 | 127,68 |
| Item | 12543 SINIFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 |
| Item | 18458 SINIFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,89M, PESO APROXIMADO 500KG | Materiais | UN | 1,0000000 | 548,39 | 548,39 |
| | | | | | | | |
| | | | | | 65,31 | LS => | 78,55 |
| | | | | | Valor de BDI => | 221,42 | 140,84 |
| | | | | | | | 1.107,11 |
| | | | | | Quant => | 18.0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 18.884,68 |
| 6.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 7218 GRSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 W, exclusiva poste | Luminárias/Externas | un | 1,0000000 | 1.145,92 | 1.145,92 |
| Composição Auxiliar | 19546 GRSE | Energia Complementares - Servente | Providor | H | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| Composição Auxiliar | 13042 GRSE | Energia Complementares - Eletricista | Providor | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Item | 5687 GRSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un | Materiais | un | 1,0000000 | 301,75 | 301,75 |
| Item | 5688 GRSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Materiais | un | 1,0000000 | 306,17 | 306,17 |
| Item | 0001082 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Materiais | UN | 1,0000000 | 252,84 | 252,84 |
| Item | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 |
| Item | 00002757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO CIVIL DE 250 W (BASE S48) | Materiais | UN | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 |
| Item | 00009111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,01 | 15,01 |
| | | | | | | | |
| | | | | | 14,34 | LS => | 18,58 |
| | | | | | Valor de BDI => | 286,40 | 1.432,40 |
| | | | | | | | 30,90 |
| | | | | | Quant => | 15.0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 21.488,50 |
| 6.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 81984 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, Pvc, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,34 | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 85247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 18,38 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | 85284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 24,14 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | 81170 SINAPI | FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 180MM DE LARGURA, COM ABERTURA METÁLICA RIGIDA TIPO D 10, PRADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2011 | NEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 |
| Item | 00003885 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1" - SEM LUNA | Materiais | M | 1,0170000 | 7,37 | 7,49 |
| | | | | | | | |
| | | | | | 2,21 | LS => | 2,58 |
| | | | | | Valor de BDI => | 3,83 | 18,11 |
| | | | | | | | 4,61 |
| | | | | | Quant => | 290,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 3.824,60 |
| 6.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 81448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 38X38X48 COM TAMPA E DRENO BRITA | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 218,57 | 218,57 |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6780000 | 23,04 | 48,52 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,98 | 83,85 |
| Item | 00003570 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE | Materiais | M ³ | 0,0852000 | 59,28 | 4,51 |
| Item | 00001108 SINAPI | CAL HIDRATADA C-1 PARA ARGAMASSAS | Materiais | KG | 3,0080000 | 0,98 | 2,97 |
| Item | 00001358 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA ROSINADA (MADERITE ROSINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2280 x 1100 MM, E= 17MM | Materiais | M ² | 0,0800000 | 65,82 | 5,24 |
| Item | 00001376 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materiais | KG | 18,5080000 | 0,88 | 16,73 |
| Item | 00004121 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | M ³ | 0,0380000 | 73,48 | 2,83 |
| Item | 00004122 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (3 x 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | M ³ | 0,0043000 | 69,28 | 0,27 |



| | | | | | | | |
|------|----------------|--|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Item | 0000208 SINAPI | MOJO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 80.4800000 | 0,78 | 61,96 |
| Item | 0004304 SINAPI | ADO CA-60, 4,2 MM, OU 5,6 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO | Material | KG | 2.1500000 | 8,08 | 16,14 |
| | | | | LS => | 48,43 | MO com LS => | 98,30 |
| | | | | | | Valor com SDI => | 273,21 |
| | | | | Quant. => | 16.0000000 | Preço Total => | 4.991,75 |

| 8.4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|--|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 81926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 4807N V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/0115 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,96 |
| Item | 3000981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWP-BL, 1 CONDUTOR, 4807N V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1.1600000 | 3,39 | 4,03 |
| Item | 0002127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0000000 | 5,78 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,69 |
| | | | | Valor de SDI => | 1,49 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | | | | Valor com SDI => | 7,20 |
| | | | | Quant. => | 800.0000000 | Preço Total => | 4.384,90 |

| 8.4.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|--|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 83366 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 51,80 | 51,80 |
| Composição Auxiliar | 83264 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,14 | 8,44 |
| Composição Auxiliar | 83316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,88 | 6,53 |
| Item | 3000210 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,61 | 36,61 |
| | | | | MO sem LS => | 5,17 | LS => | 6,99 |
| | | | | Valor de SDI => | 12,90 | MO com LS => | 11,18 |
| | | | | | | Valor com SDI => | 64,50 |
| | | | | Quant. => | 0,0000000 | Preço Total => | 8,00 |

| 8.1 | PINTURA | | | | | | 37.223,81 |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| 8.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72616 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI 900GR PISO | Piso - Pisos | m² | 1,0000000 | 63,20 | 63,20 |
| Composição Auxiliar | 81305 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8600000 | 23,84 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 81316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8600000 | 18,88 | 9,23 |
| Item | 0007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM BRANCA | Material | L | 0,5200000 | 79,03 | 41,94 |
| | | | | MO sem LS => | 7,32 | LS => | 8,47 |
| | | | | Valor de SDI => | 15,80 | MO com LS => | 15,78 |
| | | | | | | Valor com SDI => | 78,00 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 7.908,00 |

| 8.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 93282 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 |
| Composição Auxiliar | 81310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 28,06 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 81316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 18,88 | 2,83 |
| Item | 3000685 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0,1800000 | 8,54 | 1,39 |
| Item | 3007348 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 17,80 | 9,50 |
| Item | 3001215 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,07 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 4,94 |
| | | | | Valor de SDI => | 5,83 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | | | | Valor com SDI => | 25,10 |
| | | | | Quant. => | 1.000,0000000 | Preço Total => | 29.161,00 |

| 8.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 93223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 29,27 | 29,27 |
| Composição Auxiliar | 81310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7070000 | 25,06 | 18,44 |
| Item | 3000318 SINAPI | DISSOLVENTE AQUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 18,71 | 0,80 |
| Item | 3001648 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2700000 | 33,33 | 9,03 |
| | | | | MO sem LS => | 8,29 | LS => | 7,28 |
| | | | | Valor de SDI => | 7,06 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | | | | Valor com SDI => | 35,33 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 162,81 |

| 8.1 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 47.303,99 |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| 8.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101846 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 81316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1864000 | 18,88 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 81441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 18,44 | 0,72 |
| Item | 0000322 SINAPI | GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,80 | 17,80 |
| | | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 1,33 |
| | | | | Valor de SDI => | 5,35 | MO com LS => | 25,78 |
| | | | | | | Valor com SDI => | 26,78 |
| | | | | Quant. => | 71.3900000 | Preço Total => | 2.124,99 |

| 8.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------------|---|---|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 7411 DRCE | Banco com grade, compr 1,50m, largura 10cm, pé direito 1,50m, 10 unidades | Material | m² | 1,0000000 | 1.087,51 | 1.087,51 |
| Itens | 253 DRCE | Banco com pé em ferro fundido e 10 ripas de madeira de 1,50m, com grade | Material | m² | 1,0000000 | 1.087,51 | 1.087,51 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 271,87 | Valor com BDI => | 1.359,38 |
| | | | | Quant => | 31,0000000 | Preço Total => | 31.284,74 |
| 8.3 | | | | | | | |
| Composição | 8816 SINAF | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR DE 1,50M | UNDA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 483,95 | 483,95 |
| Composição Auxiliar | 8816 SINAF | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4502097 | 10,06 | 45,15 |
| Composição Auxiliar | 8841 SINAF | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 10,44 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 9184 SINAF | QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 9500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.708 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO - AF_582015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2666000 | 225,49 | 67,62 |
| Composição Auxiliar | 9185 SINAF | QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 9500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.708 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO - AF_582016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2281000 | 48,68 | 67,38 |
| Itens | 00038541 SINAF | MUDA DE PALMEIRA ARECA, 1H 11,50" M | Material | UN | 1,0000000 | 333,88 | 333,88 |
| | | | | MO sem LS => | 46,21 | MO com LS => | 99,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 126,89 | Valor com BDI => | 464,91 |
| | | | | Quant => | 31,0000000 | Preço Total => | 13.912,93 |
| 8.3 | | | | | | | |
| 8.3.1 | | | | | | | |
| Composição | 10301 SINAF | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO MANUAL - AF_12301 | PARE - PAREDEOPANES | m² | 1,0000000 | 399,86 | 399,86 |
| Composição Auxiliar | 8736 SINAF | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCORNASSA ÚNICA ARRENDAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - AF_582019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0134000 | 619,05 | 8,29 |
| Composição Auxiliar | 8806 SINAF | PECUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0300000 | 23,94 | 72,23 |
| Composição Auxiliar | 8816 SINAF | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8150000 | 18,06 | 26,26 |
| Itens | 00001270 SINAF | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 36,6200000 | 1,03 | 36,31 |
| Itens | 00034557 SINAF | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA-ZINCADA PARA ALVENARIA, P/10 D = 11,20 A 1,70" MR, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM | Material | M | 0,8000000 | 2,98 | 2,38 |
| Itens | 00037385 SINAF | FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CRNTO | 0,0067000 | 28,07 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => | 35,06 | MO com LS => | 71,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,48 | Valor com BDI => | 212,10 |
| | | | | Quant => | 37,0000000 | Preço Total => | 7.369,84 |
| 8.3.2 | | | | | | | |
| Composição | 90547 SINAF | ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_362017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| Composição Auxiliar | 8828 SINAF | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0200000 | 19,28 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAF | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0880000 | 23,64 | 1,83 |
| Composição Auxiliar | 90804 SINAF | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM - AF_362023 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,14 | 1,14 |
| Itens | 00039017 SINAF | ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO " 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3080000 | 0,52 | 0,16 |
| Itens | 00043132 SINAF | ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,35 MM (0,01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0280000 | 21,01 | 0,59 |
| | | | | MO sem LS => | 0,74 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,92 | Valor com BDI => | 14,03 |
| | | | | Quant => | 234,0000000 | Preço Total => | 3.281,90 |
| 8.3.3 | | | | | | | |
| Composição | 102477 SINAF | CONCRETO PCC = 30MPA, TRACO 1:1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_662021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 527,71 | 527,71 |
| Composição Auxiliar | 8816 SINAF | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4856000 | 15,96 | 46,38 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAF | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9852000 | 19,81 | 39,75 |
| Composição Auxiliar | 88530 SINAF | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8056000 | 1,70 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88601 SINAF | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7596000 | 0,40 | 0,30 |
| Itens | 00000370 SINAF | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8917000 | 50,20 | 47,86 |
| Itens | 00000379 SINAF | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420,0015000 | 0,85 | 357,06 |
| Itens | 00004724 SINAF | SECO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FREIO) | Material | m³ | 0,5984000 | 241,47 | 144,01 |
| | | | | MO sem LS => | 36,40 | MO com LS => | 56,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 158,92 | Valor com BDI => | 794,63 |
| | | | | Quant => | 2.870,00000 | Preço Total => | 1.977,28 |



| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 10003 SBC | ESTRUTURA METALICA EM TESCOURAS OU TRELIDAS, VAO LIVRE DE 20m | COBERTURA | m² | 1,000000 | 171,37 | 171,37 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SNAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,343000 | 19,27 | 45,14 | |
| Composição Auxiliar | 88277 SNAPI | MONTADOR (TUBO ADO EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,343000 | 27,18 | 63,63 | |
| Itens | 01596 SBC | ESTRUTURA METALICA TESCOURA C/COLUNA 2035m (21,73qm²) | Materia | m² | 1,000000 | 62,60 | 62,60 | |
| | | | MÓ sem LS => | 36,85 | LS => | 46,10 | MÓ com LS => | 55,95 |
| | | | Valor do SDI => | 42,54 | | | Valor com SDI => | 218,21 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 21,421,00 | |
| Composição | 88213 SNAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ALUMINIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO CIMENTO, AF_07/2016 | COBE - COBERTURA | m² | 1,000000 | 76,70 | 76,70 | |
| Composição Auxiliar | 88196 SNAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,007000 | 16,68 | 1,61 | |
| Composição Auxiliar | 89123 SNAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,001000 | 25,29 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 93061 SNAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_32/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,000000 | 19,12 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 93082 SNAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_32/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,001000 | 16,97 | 0,02 | |
| Itens | 0097043 SNAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 900 MM | Materia | m² | 1,100000 | 56,79 | 56,21 | |
| Itens | 0011029 SNAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | Materia | kg | 4,150000 | 2,10 | 0,54 | |
| | | | MÓ sem LS => | 1,33 | LS => | 1,57 | MÓ com LS => | 2,02 |
| | | | Valor do SDI => | 18,82 | | | Valor com SDI => | 20,42 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 9,952,00 | |
| Composição | 101147 SNAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TOM AF_09/2016 | PISO - PISOS | m² | 1,000000 | 60,02 | 60,02 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SNAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,111000 | 23,94 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 88196 SNAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,048000 | 19,00 | 0,90 | |
| Composição Auxiliar | 93082 SNAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PÁ, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,007000 | 7,99 | 0,05 | |
| Itens | 0094492 SNAPI | CONCRETO USINADO BOMBEEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA S E 1, 3/4"MP = 100 <= 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 899) | Materia | m³ | 0,091000 | 449,85 | 38,01 | |
| Itens | 0049146 SNAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Materia | kg | 4,000000 | 0,96 | 3,04 | |
| | | | MÓ sem LS => | 1,33 | LS => | 1,42 | MÓ com LS => | 2,05 |
| | | | Valor do SDI => | 20,00 | | | Valor com SDI => | 100,02 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 4,850,90 | |
| 7 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 136, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL. | | | | | 277.814,04 | |
| 7.1 | | | | | | | 69.327,62 | |
| 7.1.1 | | | | | | | | |
| Composição | 01178 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,000000 | 35.026,19 | 35.026,19 | |
| Composição Auxiliar | 90767 SNAPI | APONTADOR OU APROVADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 200,340000 | 31,72 | 6.321,04 | |
| Composição Auxiliar | 90776 SNAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 278,340000 | 32,47 | 8.704,79 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SNAPI | ENGENHEIRO CIVIL, DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 200,340000 | 100,18 | 21.942,35 | |
| | | | MÓ sem LS => | 15.843,37 | LS => | 18.095,71 | MÓ com LS => | 33.739,40 |
| | | | Valor do SDI => | 8.757,04 | | | Valor com SDI => | 43.782,22 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.782,22 | |
| 7.1.2 | | | | | | | | |
| Composição | 01212 SBC | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,000000 | 991,40 | 991,40 | |
| Composição Auxiliar | 88296 SNAPI | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,961000 | 18,88 | 188,17 | |
| Composição Auxiliar | 88362 SNAPI | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,369000 | 23,47 | 173,79 | |
| Composição Auxiliar | 88196 SNAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,427000 | 18,05 | 194,96 | |
| Itens | 01160 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARUCADA | Materia | M | 6,109000 | 12,68 | 77,22 | |
| Itens | 01160 SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (6x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Materia | M | 9,960000 | 6,99 | 69,64 | |
| Itens | 01142 SBC | FRISO FERRO GALVANIZADO 10x21 COM GABETA | Materia | kg | 0,390000 | 27,67 | 10,79 | |
| Itens | 01162 SBC | MADERA DE LÍBRIÇA 5x1,5cm | Materia | M | 4,948000 | 6,77 | 33,50 | |
| Itens | 01204 SBC | TELHA CIMENTICA ONDULADA 4mx1,22x0,50=0,61x2 | Materia | m² | 1,238000 | 22,07 | 27,14 | |
| Itens | 00973 SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m²) | Materia | m² | 4,824000 | 38,01 | 183,18 | |
| Itens | 01272 SBC | FIXADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETIMADO UNIA Z ARDUÇA | Materia | UN | 0,089000 | 116,54 | 10,35 | |
| Itens | 01214 SBC | COBRANÇA FERRO GALVANIZADO 1,10"x 1" | Materia | UN | 0,480000 | 4,00 | 1,92 | |
| | | | MÓ sem LS => | 187,86 | LS => | 217,26 | MÓ com LS => | 405,24 |
| | | | Valor do SDI => | 247,86 | | | Valor com SDI => | 1.239,20 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 24.788,00 | |
| 7.1.3 | | | | | | | | |



| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|------|-----------------|-------------|----------------|--------|------------------|-------|
| | 21021 SBC | DESMONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BARRIADA E DEMAIS ELEMENTOS | LMPEZA | m² | 1.000000 | 30,30 | 30,30 | | | |
| Composição Auxiliar | 8834 S/NAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,065000 | 24,14 | 1,58 | | | |
| Composição Auxiliar | 8828 S/NAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,065000 | 23,11 | 1,50 | | | |
| Composição Auxiliar | 8839 S/NAP | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,065000 | 25,84 | 1,64 | | | |
| Composição Auxiliar | 8831 S/NAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,065000 | 26,06 | 1,69 | | | |
| Composição Auxiliar | 8831 S/NAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,045000 | 18,00 | 18,49 | | | |
| Itens | 00011 SBC | FERRAMENTA - VAZIDORA PASSIVA QUADRADA | Materia | LN | 0,200000 | 20,25 | 4,02 | | | |
| Itens | 00130 SBC | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | Materia | LN | 0,013000 | 8,99 | 0,83 | | | |
| Itens | 00539 SBC | ACIDO MURIÁTICO | Materia | L | 0,053900 | 18,71 | 0,88 | | | |
| Itens | 00643 SBC | DISSOLVENTE (AQUARRAS MINERAL) | Materia | L | 0,046000 | 24,90 | 0,86 | | | |
| Itens | 00670 SBC | FERRAMENTA - PALHA DE AÇO Nº 2 CROSA | Materia | LN | 0,000000 | 2,40 | 0,10 | | | |
| | | | | | MC sem LS ** | 8,88 | 1,0 | 10,02 | MC com LS ** | 18,68 |
| | | | | | Valor de SDI ** | 7,57 | | | Valor com SDI ** | 37,87 |
| | | | | | Quant. ** | 20,000000 | Preço Total ** | 757,40 | | |



7.2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS 33.667,60

| 7.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 8732 S/NAP | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO PURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017 | DEPR - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1.000000 | 46,74 | 46,74 | | | |
| Composição Auxiliar | 8839 S/NAP | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,225000 | 25,84 | 5,80 | | | |
| Composição Auxiliar | 8831 S/NAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,324000 | 18,06 | 41,90 | | | |
| | | | | | MC sem LS ** | 39,23 | 1,0 | 58,77 | MC com LS ** | 35,00 |
| | | | | | Valor de SDI ** | 12,18 | | | Valor com SDI ** | 60,92 |
| | | | | | Quant. ** | 80,000000 | Preço Total ** | 3.651,20 | | |

| 7.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição | 8651 S/NAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_092018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.000000 | 1,70 | 1,70 | | | |
| Composição Auxiliar | 8831 S/NAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,075000 | 18,06 | 1,41 | | | |
| Composição Auxiliar | 8841 S/NAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,019000 | 18,44 | 0,35 | | | |
| | | | | | MC sem LS ** | 0,57 | 1,0 | 0,87 | MC com LS ** | 1,24 |
| | | | | | Valor de SDI ** | 0,44 | | | Valor com SDI ** | 0,70 |
| | | | | | Quant. ** | 820,000000 | Preço Total ** | 1.894,00 | | |

| 7.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 7297 S/NAP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 8 80 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.000000 | 24,80 | 24,80 | | | |
| Composição Auxiliar | 9861 S/NAP | DAMNHO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CARGA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,250000 | 46,17 | 11,54 | | | |
| Composição Auxiliar | 8831 S/NAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,700000 | 18,06 | 12,66 | | | |
| | | | | | MC sem LS ** | 4,23 | 1,0 | 7,20 | MC com LS ** | 13,43 |
| | | | | | Valor de SDI ** | 0,15 | | | Valor com SDI ** | 30,75 |
| | | | | | Quant. ** | 880,000000 | Preço Total ** | 17.830,00 | | |

| 7.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|--------------|--|------------------------|------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 14 CRSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Retrações | m² | 1.000000 | 24,41 | 24,41 | | | |
| Composição Auxiliar | 1061 CRSE | Encargos Complementares - Servente | Previdência | H | 1.000000 | 3,64 | 4,73 | | | |
| Composição Auxiliar | 1060 CRSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Previdência | H | 0,100000 | 3,50 | 0,45 | | | |
| Itens | 000475 S/NAP | PEDEIREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,100000 | 17,91 | 1,79 | | | |
| Itens | 000611 S/NAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1.000000 | 15,01 | 15,01 | | | |
| | | | | | MC sem LS ** | 8,80 | 1,0 | 10,31 | MC com LS ** | 14,25 |
| | | | | | Valor de SDI ** | 0,10 | | | Valor com SDI ** | 30,51 |
| | | | | | Quant. ** | 340,000000 | Preço Total ** | 10.371,40 | | |

7.3 PAVIMENTAÇÃO 96.611,00

| 7.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|--------------|--|--|------|--------------|-------------|-------|------|--------------|-------|
| Composição | 8426 S/NAP | SLUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_062016 | DROP - DRENAGEM/GRAN DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1.000000 | 30,89 | 30,89 | | | |
| Composição Auxiliar | 8824 S/NAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,087000 | 19,27 | 1,67 | | | |
| Composição Auxiliar | 8830 S/NAP | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,221000 | 23,04 | 5,28 | | | |
| Composição Auxiliar | 8831 S/NAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,442000 | 18,06 | 8,24 | | | |
| Composição Auxiliar | 8837 S/NAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF_062018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,002000 | 95,37 | 1,13 | | | |
| Composição Auxiliar | 8296 S/NAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_122010 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,014000 | 19,07 | 0,27 | | | |
| Composição Auxiliar | 8296 S/NAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_122010 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,072000 | 4,87 | 0,34 | | | |
| Itens | 000007 S/NAP | AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Materia | m³ | 0,007000 | 69,20 | 0,48 | | | |
| Itens | 000440 S/NAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO RBR 8643 | Materia | m³ | 0,000000 | 448,80 | 13,48 | | | |
| | | | | | MC sem LS ** | 6,28 | 1,0 | 6,28 | MC com LS ** | 11,93 |



| | | | | Valor do BDI => | 7,72 | | Valor com BDI => | 36,82 |
|---------------------|----------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------|
| | | | | Quant. => | 121,0000000 | Preço Total => | | 4.701,29 |
| 7.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 9602 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102047 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,71 | 44,71 | |
| Composição Auxiliar | 8316 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3080000 | 18,56 | 44,75 | |
| | | | MO sem LS => | 14,78 | LS => | 17,09 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do BDI => | 11,18 | | | Valor com BDI => | 55,05 |
| | | | Quant. => | 161,0000000 | Preço Total => | | 6.221,05 | |
| 7.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_080000 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 80,02 | 80,02 | |
| Composição Auxiliar | 83209 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1118000 | 23,54 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 8316 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0488000 | 18,56 | 0,88 | |
| Composição Auxiliar | 92582 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PISO DE 75 KG, 4 PAR, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 2,5 HP - CHP DUMCO AF_080018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 7,99 | 0,05 | |
| Insumo | 0034482 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 9 E 1, 3,4UMF = 100 (+) 35 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NM 899) | Material | m³ | 1,5810000 | 448,20 | 39,51 | |
| Insumo | 0040146 SINAPI | ENDURECEDOR VENCIAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,99 | 39,54 | |
| | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 20,00 | | | Valor com BDI => | 108,02 |
| | | | Quant. => | 916,0000000 | Preço Total => | | 91.014,39 | |
| 7.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 101335 SINAPI | ALVENARIA DE SEMAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DISTADO) E ARÇAMADA DE ACENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_102029 | PAPE - PAREDESTANDES | m² | 1,0000000 | 198,19 | 198,19 | |
| Composição Auxiliar | 81088 SINAPI | ARÇAMADA TRACO 1/2" (CM VOLUME DE CIMENTO, GEL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ACENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_080018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0181000 | 619,00 | 11,32 | |
| Composição Auxiliar | 83209 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3201000 | 23,54 | 56,33 | |
| Composição Auxiliar | 8316 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1601000 | 18,56 | 21,54 | |
| Insumo | 0001267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 58,5201000 | 8,80 | 45,29 | |
| Insumo | 0003457 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø x " 30 A 1,73" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 750 X 12' CM | Material | M | 1,8501000 | 4,71 | 3,78 | |
| Insumo | 0001265 SINAPI | FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 37 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 1,0181000 | 39,87 | 8,78 | |
| | | | MO sem LS => | 28,08 | LS => | 32,47 | MO com LS => | 60,55 |
| | | | Valor do BDI => | 34,62 | | | Valor com BDI => | 172,82 |
| | | | Quant. => | 8.8801000 | Preço Total => | | 1.687,15 | |
| 7.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 34.679,58 |
| 7.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 04961 SEMFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 1,20M, PESO APROXIMADO 60KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 885,69 | 885,69 | |
| Composição Auxiliar | 01784 SEMFRA | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m² | 1,3700000 | 45,42 | 16,93 | |
| Composição Auxiliar | 00836 SEMFRA | CONCRETÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 1,3800000 | 417,66 | 116,77 | |
| Composição Auxiliar | 01804 SEMFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO | CONCRETOS | m² | 1,2800000 | 149,19 | 41,77 | |
| Insumo | 8185 SEMFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CO. UNICASTE (OH) | Equipamento | H | 1,0000000 | 127,86 | 127,86 | |
| Insumo | 0543 SEMFRA | SERVEITE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insumo | 8458 SEMFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 1,20M, PESO APROXIMADO 60KG | Material | UN | 1,0000000 | 548,39 | 548,39 | |
| | | | MO sem LS => | 65,31 | LS => | 75,53 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor do BDI => | 32,142 | | | Valor com BDI => | 1.127,11 |
| | | | Quant. => | 1.3390000 | Preço Total => | | 9.361,99 | |
| 7.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 1316 ORSE | Luminária para iluminação pública, energia fechada, incl. braço mecânico, resistor e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,92 | 1.145,92 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Energias Complementares - Servente | Previdencia | h | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 16552 ORSE | Energias Complementares - Eletricista | Previdencia | h | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Insumo | 8867 ORSE | Saco para luminária padrão Energia 3M x 1,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 301,75 | 301,75 | |
| Insumo | 8880 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e abastecimento de 1e resistor un | Material | un | 1,0000000 | 506,17 | 506,17 | |
| Insumo | 0000882 SINAPI | REATOR PH LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W/500 EXT | Material | UN | 1,0000000 | 252,84 | 252,84 | |
| Insumo | 0000436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,01 | 11,01 | |
| Insumo | 0000757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO QV/IDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 | |
| Insumo | 0008811 SINAPI | SERVEITE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | 16,34 | LS => | 18,58 | MO com LS => | 36,92 |
| | | | Valor do BDI => | 286,48 | | | Valor com BDI => | 1.432,40 |
| | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | | 12.158,80 | |
| 7.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |



| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|--|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 8104 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120215 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 15,34 | 15,34 | |
| Composição Auxiliar | 80247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 19,30 | 1,93 | |
| Composição Auxiliar | 80284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 24,14 | 2,41 | |
| Composição Auxiliar | 81170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 45 MM OU ELÉTRICALLAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRIGADO EM METALICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_150215 | NRI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,000000 | 3,20 | 3,20 | |
| Material | 0002880 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA | Material | M | 1,017000 | 7,37 | 7,49 | |
| | | | MO sem L3 => | 2,23 | L3 => | 2,36 | MO com L3 => | 4,59 |
| | | | Valor de SDI => | 3,83 | | | Valor com SDI => | 19,17 |
| | | | | Quant. => | 121,000000 | Preço Total => | 2.301,40 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 7.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 83440 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60 COM TAMPA E DRENO BRITA | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 218,57 | 218,57 | |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,070000 | 23,84 | 40,02 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,00 | 81,88 | |
| Material | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE | Material | m³ | 0,0651000 | 69,20 | 4,51 | |
| Material | 00001105 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 0,0096000 | 0,99 | 0,97 | |
| Material | 00001350 SINAPI | CHAPAPA NEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 3000 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 2,0000000 | 60,82 | 1,64 | |
| Material | 00001370 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5004000 | 0,88 | 16,70 | |
| Material | 00004751 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (8 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0060000 | 70,46 | 0,60 | |
| Material | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (20 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0540000 | 69,38 | 0,27 | |
| Material | 00007290 SINAPI | TUPOLO CERAMICO MAGICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 81,4800000 | 0,70 | 49,86 | |
| Material | 00040350 SINAPI | ACO CA-60, 6,2 MM, OU 5,8 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO | Material | KG | 2,1500000 | 3,85 | 19,14 | |
| | | | MO sem L3 => | 41,87 | L3 => | 46,43 | MO com L3 => | 80,30 |
| | | | Valor de SDI => | 54,54 | | | Valor com SDI => | 273,21 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.455,80 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------|------------|----------------|------------------|------|
| 7.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91828 SINAPI | CAHO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120215 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 80247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,040000 | 19,30 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 80284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,040000 | 24,14 | 0,96 | |
| Material | 0000981 SINAPI | CAHO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA SVP 8, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,000000 | 3,39 | 4,03 | |
| Material | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | Material | UN | 1,000000 | 5,79 | 0,05 | |
| | | | MO sem L3 => | 0,89 | L3 => | 0,99 | MO com L3 => | 1,20 |
| | | | Valor de SDI => | 1,45 | | | Valor com SDI => | 7,26 |
| | | | | Quant. => | 101,000000 | Preço Total => | 2.171,00 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------|----------|----------------|------------------|-------|
| 7.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 81399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 61,80 | 61,80 | |
| Composição Auxiliar | 80294 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,300000 | 24,14 | 7,44 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,940000 | 18,84 | 6,53 | |
| Material | 00003510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,000000 | 56,63 | 56,63 | |
| | | | MO sem L3 => | 5,17 | L3 => | 5,69 | MO com L3 => | 11,18 |
| | | | Valor de SDI => | 13,93 | | | Valor com SDI => | 64,50 |
| | | | | Quant. => | 1,000000 | Preço Total => | 995,40 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 7.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| 7.5.1 | 73815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 83,20 | 83,20 | |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 23,84 | 11,62 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 18,00 | 8,33 | |
| Material | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,020000 | 70,00 | 41,00 | |
| | | | MO sem L3 => | 7,33 | L3 => | 8,47 | MO com L3 => | 15,19 |
| | | | Valor de SDI => | 13,83 | | | Valor com SDI => | 70,00 |
| | | | | Quant. => | 70,000000 | Preço Total => | 8.636,00 | |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|----------|-------------|-------|
| 7.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 100492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_150221 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 23,33 | 23,33 |
| Composição Auxiliar | 80310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,360000 | 26,08 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,152000 | 18,00 | 2,83 |
| Material | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,180000 | 8,54 | 1,38 |
| Material | 00007346 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,534000 | 17,00 | 9,08 |



| | | Material | UN | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|--|--|---|------------|----------------|--------------------|-------------------|
| | | MO sem LS => | 4,18 | LS => | 4,84 | MO com LS => | 5,02 |
| | | Valor de BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 25,16 |
| | | | Quant. => | 211,000000 | Preço Total => | 23.419,60 | |
| 7.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 13223 SINAPI | PINTURA VERDE (P-COLOR) ALUMINADO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO, AF 21021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 29,27 | 29,27 |
| Composição Auxiliar | 81210 SINAPI | PRETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,707600 | 26,36 | 19,44 |
| Composição Auxiliar | 3001518 SINAPI | DISSOLVENTE AQUECIDO | Material | L | 1,940000 | 19,75 | 3,93 |
| Resultado | 0019481 SINAPI | VERDE 2 MARITIMO POREM UM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 3,270000 | 33,39 | 9,03 |
| | | MO sem LS => | 8,29 | LS => | 7,28 | MO com LS => | 11,97 |
| | | Valor de BDI => | 7,06 | | | Valor com BDI => | 31,03 |
| | | | Quant. => | 12,000000 | Preço Total => | 421,96 | |
| 7.5 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 13.984,18 |
| 7.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 10346 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 882322 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,000000 | 21,43 | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,196000 | 16,86 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,039100 | 18,44 | 0,72 |
| Resultado | 3000322 SINAPI | GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,000000 | 17,50 | 17,50 |
| | | MO sem LS => | 1,19 | LS => | 1,36 | MO com LS => | 2,57 |
| | | Valor de BDI => | 3,35 | | | Valor com BDI => | 25,75 |
| | | | Quant. => | 21,000000 | Preço Total => | 661,50 | |
| 7.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 3411 ORSE | Banco com espess. compm 1,50m, largura 3,00m, pé de terra fundido e com 10 regras de madeira, 0,00m de altura | Utilização de Parques e Praças | m² | 1,000000 | 1.287,51 | 1.287,51 |
| Resultado | 253 ORSE | Banco com pé de terra fundido e 10 regras de madeira c/ 1,50m, com espess. 0,0 | Material | m² | 1,000000 | 1.287,51 | 1.287,51 |
| | | MO sem LS => | 0,93 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 0,90 |
| | | Valor de BDI => | 271,87 | | | Valor com BDI => | 1.359,38 |
| | | | Quant. => | 8,000000 | Preço Total => | 10.871,04 | |
| 7.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 062014 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,000000 | 483,91 | 483,93 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,456397 | 16,06 | 81,10 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,090000 | 18,44 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 91624 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMEIÃO TUDO PNEUS 100 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - OHP DURVO, AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,266000 | 228,48 | 61,62 |
| Composição Auxiliar | 91630 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMEIÃO TUDO PNEUS 100 KG, POTÊNCIA DE 190 CV - CHI DURVO, AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,225000 | 48,34 | 51,38 |
| Resultado | 3003661 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H=1,50 M | Material | UN | 1,000000 | 255,01 | 255,68 |
| | | MO sem LS => | 48,21 | LS => | 51,44 | MO com LS => | 91,65 |
| | | Valor de BDI => | 132,92 | | | Valor com BDI => | 304,91 |
| | | | Quant. => | 4,000000 | Preço Total => | 3.415,84 | |
| 8 | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRACA ARANHA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 132.094,28 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA RESCISO DE 20 ATÉ RESCISO DE 20 | | | | | | 132.094,28 |
| 8.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 011787 SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA RESCISO DE 20 ATÉ RESCISO DE 20 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MEB | 1,000000 | 52.622,48 | 52.622,48 |
| Composição Auxiliar | 86326 SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340600 | 23,29 | 4.853,23 |
| Composição Auxiliar | 86787 SINAPI | AFORRADOR QUAPROPRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340600 | 31,76 | 6.621,04 |
| Composição Auxiliar | 86776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340600 | 32,47 | 6.764,79 |
| Composição Auxiliar | 91777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340600 | 103,84 | 21.642,38 |
| Composição Auxiliar | 86750 SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340600 | 49,58 | 10.271,16 |
| Resultado | 086115 ODC | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO | Mão de Obra | H | 208,340600 | 12,62 | 2.671,91 |
| | | MO sem LS => | 23.142,97 | LS => | 36.787,04 | MO com LS => | 49.930,01 |
| | | Valor de BDI => | 13.205,62 | | | Valor com BDI => | 63.135,63 |
| | | | Quant. => | 2,000000 | Preço Total => | 132.094,28 | |
| 8.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 38.674,38 |
| 8.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 120017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,000000 | 46,74 | 46,74 |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | PRETORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,225000 | 23,04 | 5,36 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,324800 | 16,88 | 41,38 |
| | | MO sem LS => | 19,23 | LS => | 19,77 | MO com LS => | 39,00 |
| | | Valor de BDI => | 12,18 | | | Valor com BDI => | 51,62 |



Apresentamos a seguinte proposta:

| | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 1.655,20 | | |
|---------------------|----------------|--|---|-----------------|---------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 8.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88116 SINAP | REVOZAMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_352318 | URSA - URSANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88118 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0790000 | 18,48 | 1,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,44 | 0,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,57 | LS => | 0,57 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,20 |
| | | | | Quant. => | 1.106,0000000 | Preço Total => | 2.420,00 | | |
| 8.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 73887 SINAP | CARGA MANUAL DE ENLHEO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,85 | 24,85 | | |
| Composição Auxiliar | 8061 SINAP | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3; PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHJ DIURNO AF_062214 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,2080000 | 48,17 | 11,24 | | |
| Composição Auxiliar | 80116 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7080000 | 18,98 | 13,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 7,23 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,15 | | | Valor com BDI => | 32,75 |
| | | | | Quant. => | 816,0000000 | Preço Total => | 20.268,00 | | |
| 8.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 18 CRSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laço de concreto - Rev St | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 | | |
| Composição Auxiliar | 10849 CRSE | Encargos Complementares - Servente | Provisões | H | 1,3080000 | 5,54 | 4,75 | | |
| Composição Auxiliar | 10850 CRSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisões | H | 0,1380000 | 3,10 | 0,45 | | |
| Resumo | 03004750 SINAP | PEREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 0,32 | | |
| Resumo | 03005111 SINAP | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3080000 | 15,01 | 18,51 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 19,31 | MO com LS => | 19,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 20,41 |
| | | | | Quant. => | 406,0000000 | Preço Total => | 12.204,00 | | |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 128.358,26 | | |
| 8.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94203 SINAP | GLU (MÉDIO) CONCRETO, MOLDADA IN LUGO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_092218 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 32,88 | 32,88 | | |
| Composição Auxiliar | 66245 SINAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,27 | 1,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 21,54 | 4,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 13,60 | 6,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAP | ARGAMASSA TRACO 1 x (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_082219 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0620000 | 263,37 | 1,63 | | |
| Composição Auxiliar | 92950 SINAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GLUAS E SAIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHJ DIURNO AF_122215 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 18,67 | 0,27 | | |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GLUAS E SAIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHJ DIURNO AF_122215 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,0720000 | 4,81 | 0,34 | | |
| Resumo | 03002070 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 69,20 | 0,48 | | |
| Resumo | 03034492 SINAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D 0 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9913) | Material | m³ | 0,0300000 | 448,63 | 13,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,23 | LS => | 0,23 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,72 | | | Valor com BDI => | 38,60 |
| | | | | Quant. => | 188,0000000 | Preço Total => | 8.175,88 | | |
| 8.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88885 SINAP | REATERNO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF_162217 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3480000 | 18,80 | 44,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 14,76 | LS => | 17,89 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,18 | | | Valor com BDI => | 55,93 |
| | | | | Quant. => | 238,0000000 | Preço Total => | 12.304,68 | | |
| 8.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101747 SINAP | PISO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_382220 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 80,82 | 80,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,84 | 2,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5480000 | 18,80 | 0,80 | | |
| Composição Auxiliar | 85262 SINAP | DESMOLDADORA DE CONCRETO, PESO DE 75 KG, 4 PAIS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 2,5 HP - CHJ DIURNO AF_282216 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,90 | 0,05 | | |
| Resumo | 03034492 SINAP | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D 0 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9913) | Material | m³ | 0,0814000 | 448,63 | 36,61 | | |
| Resumo | 03043148 SINAP | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 9,98 | 39,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,08 | | | Valor com BDI => | 100,02 |
| | | | | Quant. => | 1.082,8000000 | Preço Total => | 128.321,64 | | |
| 8.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|-------|-----------------|----------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 07035 SINAP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X118 CM (2) ESPESURA 14 CM, BLOCO DE TADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARA - PAREDES FINIS | m² | 1,000000 | 138,10 | 138,10 | | | |
| Composição Auxiliar | 07399 SINAP | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,010000 | 818,05 | 11,32 | | | |
| Composição Auxiliar | 86209 SINAP | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,320000 | 23,84 | 55,30 | | | |
| Composição Auxiliar | 86216 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,180000 | 18,60 | 21,84 | | | |
| Composição Auxiliar | 0007207 SINAP | BLOCO CERÂMICO / TELO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E FLUOS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (E, X, A, X, G) | Material | UN | 66,820000 | 5,80 | 48,29 | | | |
| Itens | 0034947 SINAP | TELA DE ADO SOLDADA GALVANIZADA VINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 163 X 127 CM | Material | M | 0,650000 | 4,71 | 3,79 | | | |
| Itens | 0037995 SINAP | PINO DE ADO COM FURO, HASTE = 27 MM (VÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0,010000 | 39,87 | 0,70 | | | |
| | | | | | MO sem LG => | 28,00 | LS => | 32,47 | MO com LG => | 60,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,32 | | | Valor com BDI => | 172,62 |
| | | | | | Quant. => | 0,660000 | Preço Total => | | | 1.067,15 |

| 8.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 28.087,38 | | | |
|--------------|---------------|--|---|--------|-----------------|----------|----------------|-------|------------------|----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | |
| Composição | 04951 ODIRFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,000000 | 553,69 | 553,69 | | | |
| Composição | 02704 ODIRFRA | ESCOVAÇÃO MANUAL GOLO DE 14,0AT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCOVAÇÕES EM VULAS VALETAS CANAS E CONCRETOS | m² | 0,370000 | 49,42 | 18,80 | | | |
| Composição | 08206 ODIRFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | m² | 0,280000 | 417,63 | 119,77 | | | |
| Composição | 01504 ODIRFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,280000 | 148,10 | 41,77 | | | |
| Composição | 16705 ODIRFRA | CAMINHÃO COMBRO. EQUIP. CILINDRASTE (CHP) | Equipamentos | H | 1,000000 | 127,60 | 127,60 | | | |
| Itens | 02413 ODIRFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,000000 | 17,14 | 34,28 | | | |
| Itens | 18158 ODIRFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,000000 | 548,39 | 548,39 | | | |
| | | | | | MO sem LG => | 35,01 | LS => | 75,53 | MO com LG => | 140,84 |
| | | | | | Valor do BDI => | 221,42 | | | Valor com BDI => | 1.107,11 |
| | | | | | Quant. => | 8,890000 | Preço Total => | | | 8.266,88 |

| 8.4.2 | | LÂMPADAS ELÉTRICAS | | | | | 11.489,20 | | | |
|--------------|---------------|--|---------------------|--------|-----------------|----------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | |
| Composição | 7315 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fecho, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, equivalente poste | Luminárias Externas | UN | 1,000000 | 1.143,92 | 1.143,92 | | | |
| Composição | 10546 ORSE | Encargo Complementares - Servente | Provisões | H | 1,000000 | 3,94 | 3,94 | | | |
| Composição | 10552 ORSE | Encargo Complementares - Eletroista | Provisões | H | 1,000000 | 3,10 | 3,10 | | | |
| Composição | 5087 ORSE | Braço para luminária perfil Energia 3M x 3,00 m ut | Material | UN | 1,000000 | 301,78 | 301,78 | | | |
| Itens | 8184 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, perfil energia com difusor e encaixe para reator ut | Material | UN | 1,000000 | 500,17 | 500,17 | | | |
| Itens | 0001082 SINAP | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USD EXT | Material | UN | 1,000000 | 252,84 | 252,84 | | | |
| Itens | 0002436 SINAP | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 17,91 | 17,91 | | | |
| Itens | 0003157 SINAP | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,000000 | 47,10 | 47,10 | | | |
| Itens | 0006111 SINAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,000000 | 13,01 | 13,01 | | | |
| | | | | | MO sem LG => | 14,34 | LS => | 16,58 | MO com LG => | 30,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 280,45 | | | Valor com BDI => | 1.432,40 |
| | | | | | Quant. => | 8,890000 | Preço Total => | | | 11.489,20 |

| 8.4.3 | | TUBOS E CABOS ELÉTRICOS | | | | | 2.683,60 | | | |
|--------------|---------------|--|---|--------|-----------------|------------|----------------|------|------------------|----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | | |
| Composição | 81854 SINAP | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 19,34 | 19,34 | | | |
| Composição | 85247 SINAP | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 19,38 | 2,05 | | | |
| Composição | 88284 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 24,14 | 2,50 | | | |
| Composição | 91175 SINAP | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICANHAS ATÉ 180MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HERDOS BANTARIAS | M | 1,000000 | 3,26 | 3,26 | | | |
| Itens | 0002685 SINAP | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUBA | Material | M | 1,010000 | 7,37 | 7,49 | | | |
| | | | | | MO sem LG => | 2,23 | LS => | 2,48 | MO com LG => | 4,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,83 | | | Valor com BDI => | 19,17 |
| | | | | | Quant. => | 140,000000 | Preço Total => | | | 2.683,60 |

| 8.4.4 | | MATERIAIS PARA CONCRETO | | | | | 15,73 |
|--------------|----------------|--|---|----------|-------------|--------|--------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 83448 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENTO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | 216,57 | 216,57 |
| Composição | 86109 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,070000 | 23,84 | 40,02 | |
| Composição | 86116 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,402000 | 18,08 | 61,55 |
| Composição | 00000170 SINAP | AREIA MÉDIA, POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAI DO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,080000 | 69,20 | 4,91 |
| Itens | 0001128 SINAP | GAL HIDRATADA C-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,000000 | 0,98 | 2,97 |
| Itens | 0001128 SINAP | CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (VIDENTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, C = 17 MM | Material | m² | 0,060000 | 60,02 | 3,54 |
| Itens | 0001179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,05 | 15,73 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5



| Item | Código Banco | Descrição | Material | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------|---------------|---|-----------------|-----------|----------------|------------|------------------|--------|
| Item | 8000720 SINAP | PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 x 15 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 6,0360000 | 73,46 | 1,68 | |
| Item | 8000722 SINAP | PEDRA BRITADA N. 3 (3,8 x 80 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 6,0040000 | 62,35 | 0,27 | |
| Item | 0000728 SINAP | TUPELO CERÂMICO MACIO COMUM 9 X 10 X 20 CM (L X A x C) | Material | Un | 60,4800000 | 0,78 | 45,98 | |
| Item | 0004359 SINAP | ADO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERDE/AMARELO | Material | m² | 2,1500000 | 8,85 | 18,14 | |
| | | | MO sem LS => | 41,67 | LS => | 49,43 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor de BDI => | 54,54 | | | Valor com BDI => | 272,21 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | | 2,165,58 | |

| 8.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--|---|-------------|----------------|------------|------------------|------|
| Composição | 81228 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTICHAAMA 4507N V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 80247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5400000 | 19,35 | 5,77 | |
| Composição Auxiliar | 80284 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0400000 | 24,14 | 3,08 | |
| Item | 8000081 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 4507N V, (SEÇÃO NOMINAL 4 MM²) | Material | M | 1,1800000 | 3,38 | 4,01 | |
| Item | 0002127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Material | UN | 1,0000000 | 5,79 | 3,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,60 | LS => | 0,86 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor de BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,25 |
| | | | Quant. => | 331,0000000 | Preço Total => | | 2,395,80 | |

| 8.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---|---|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 80289 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO EM COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 200W/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 51,60 | 51,60 | |
| Composição Auxiliar | 80284 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3500000 | 24,14 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3500000 | 18,88 | 8,83 | |
| Item | 0000350 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 5VOLT 1000 W DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 28,60 | 28,60 | |
| | | | MO sem LS => | 3,17 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 11,18 |
| | | | Valor de BDI => | 12,00 | | | Valor com BDI => | 64,50 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 918,50 | |

| 8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 73215 SINAP | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPÓXI SOBRE PISO | PISO - Pisos | m² | 1,0000000 | 83,20 | 83,20 | |
| Composição Auxiliar | 80300 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 23,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 15,55 | 9,33 | |
| Item | 0000704 SINAP | TINTA EPÓXI A BASE ÁGUA, PREMIUM, BRANCA | Material | L | 4,8200000 | 79,93 | 41,95 | |
| | | | MO sem LS => | 1,32 | LS => | 0,47 | MO com LS => | 11,19 |
| | | | Valor de BDI => | 11,50 | | | Valor com BDI => | 75,00 |
| | | | Quant. => | 81,0000000 | Preço Total => | | 6,320,90 | |

| 8.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 10040 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_26/0201 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 | |
| Composição Auxiliar | 80310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,30 | 9,51 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,88 | 2,83 | |
| Composição Auxiliar | 0000085 SINAP | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0,1000000 | 0,54 | 1,56 | |
| Item | 0000758 SINAP | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,2940000 | 17,92 | 1,08 | |
| Item | 00012615 SINAP | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,07 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,18 | LS => | 1,04 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor de BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 25,15 |
| | | | Quant. => | 1,890000000 | Preço Total => | | 31,794,40 | |

| 8.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 102223 SINAP | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO, AF_21/0201 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,27 | 28,27 | |
| Composição Auxiliar | 80310 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 28,08 | 18,44 | |
| Item | 0000310 SINAP | DELIANTE AGLARRAS | Material | L | 0,0400000 | 19,75 | 0,80 | |
| Item | 00010481 SINAP | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2700000 | 33,38 | 9,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,36 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor de BDI => | 7,06 | | | Valor com BDI => | 38,33 |
| | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | | 422,94 | |

| 8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 10340 SINAP | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_26/0201 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 | |
| Composição Auxiliar | 80310 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 18,88 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 80441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 18,44 | 1,72 | |
| Item | 0000322 SINAP | GRAMA EMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 17,88 | 17,88 | |
| | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor de BDI => | 5,35 | | | Valor com BDI => | 25,75 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Ins. Est.: 12.474863-5



Segunda-feira, 10 de Junho de 2023, 10h 42min 23s

| | | Quant. m² | 18,000000 | Preço Total m² | 482,54 | | |
|---------------------|----------------|---|---|----------------|----------------|------------------|------------|
| 0.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encaixe, com 0,11, 0,09, largura 30cm, pé de ferro fundido e com 17 vigas de madeira. Inclusive pintura | URBANIZAÇÃO DE PARQUE E PRAÇA | un | 1,000000 | 1.087,51 | 1.087,51 |
| Itens | 251 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 vigas de madeira nº 1,80m, com encaixe | Materiais | un | 1,000000 | 1.087,51 | 1.087,51 |
| | | | MC sem LS m² | 0,00 | 0,00 | MC com LS m² | 0,00 |
| | | | Valor de BDI m² | 0,00 | 0,00 | Valor com BDI m² | 0,00 |
| | | | Quant. m² | 18,000000 | Preço Total m² | | 21.799,08 |
| 8.6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8815 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_052018 | URBA - URBANIZAÇÃO | LN | 1,000000 | 483,85 | 483,85 |
| Composição Auxiliar | 8816 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,406397 | 18,06 | 81,15 |
| Composição Auxiliar | 8841 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 16,44 | 26,10 |
| Composição Auxiliar | 9183 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 3,300000 | 258,48 | 87,62 |
| Composição Auxiliar | 9183 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,225200 | 46,94 | 57,58 |
| Itens | 8920541 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, Nº "1,50" M | Materiais | LN | 1,000000 | 255,85 | 255,85 |
| | | | MC sem LS m² | 48,21 | 53,44 | MC com LS m² | 89,66 |
| | | | Valor de BDI m² | 120,88 | | Valor com BDI m² | 934,31 |
| | | | Quant. m² | 8,300000 | Preço Total m² | | 4.829,28 |
| 9 | | REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORLEANS GOMES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA, ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 167.237,23 |
| 9.1 | | | | | | | 45.784,22 |
| 9.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 911736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,000000 | 35.026,18 | 35.026,18 |
| Composição Auxiliar | 95787 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340000 | 31,70 | 6.621,04 |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340000 | 32,47 | 6.764,79 |
| Composição Auxiliar | 95777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,340000 | 103,88 | 21.642,35 |
| | | | MC sem LS m² | 15.643,37 | 13.022,12 | MC com LS m² | 33.736,49 |
| | | | Valor de BDI m² | 8.757,84 | | Valor com BDI m² | 43.784,22 |
| | | | Quant. m² | 1,000000 | Preço Total m² | | 45.784,22 |
| 9.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 16.816,88 |
| 9.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8821 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO PLURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120311 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PRELIMINARES | m² | 1,000000 | 48,74 | 48,74 |
| Composição Auxiliar | 8836 SINAPI | PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,225000 | 23,84 | 5,36 |
| Composição Auxiliar | 8836 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,324800 | 18,06 | 41,58 |
| | | | MC sem LS m² | 18,23 | 18,77 | MC com LS m² | 35,00 |
| | | | Valor de BDI m² | 12,58 | | Valor com BDI m² | 60,90 |
| | | | Quant. m² | 40,000000 | Preço Total m² | | 2.421,80 |
| 9.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9815 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_040211 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,000000 | 1,76 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 8836 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,375600 | 18,66 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 8841 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,310000 | 16,44 | 0,35 |
| | | | MC sem LS m² | 0,57 | 0,87 | MC com LS m² | 1,24 |
| | | | Valor de BDI m² | 0,44 | | Valor com BDI m² | 2,20 |
| | | | Quant. m² | 410,000000 | Preço Total m² | | 902,00 |
| 9.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12891 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,000000 | 24,60 | 24,60 |
| Composição Auxiliar | 8861 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,250000 | 46,17 | 11,54 |
| Composição Auxiliar | 8836 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,700000 | 18,66 | 13,06 |
| | | | MC sem LS m² | 8,23 | 1,20 | MC com LS m² | 13,43 |
| | | | Valor de BDI m² | 8,18 | | Valor com BDI m² | 36,71 |
| | | | Quant. m² | 180,000000 | Preço Total m² | | 4.611,50 |
| 9.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98 ORSE | Demolição manual de piso desmontado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Previdência | % | 1,300000 | 3,64 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Previdência | % | 0,130000 | 3,50 | 4,45 |
| Itens | 8804750 SINAPI | PEDEreiro (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,130000 | 17,91 | 2,32 |
| Itens | 8808111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,300000 | 13,01 | 16,81 |
| | | | MC sem LS m² | 8,82 | 10,31 | MC com LS m² | 19,23 |



Apresentamos a seguinte proposta:



Valor de BD => 6,16
 Quant. => 225.000000
 Valor com BD => 36,51
 Preço Total => 6.894,78

9.3 FAVIMENTAÇÃO 49.231,92

| 9.3.1 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------|
| Composição | 8620 SINAPI | GUIA (MOLDADES) DE CONCRETO, MOLDADA À LUZ EM TUDO, COM UN. COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 32 CM ALTURA AF_06/2016 | M | 1.000000 | 36,50 | 36,50 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.0870000 | 19,27 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88305 SINAPI | FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.2210000 | 23,84 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.4420000 | 18,86 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 88331 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (3M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNID. PREPARO MANUAL AF_06/2016 | m³ | 1.000000 | 365,37 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 50900 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E BARILETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CNP DIURNO AF_12/2015 | CHP | 1.0140000 | 19,87 | 3,27 |
| Composição Auxiliar | 82961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E BARILETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO AF_12/2015 | CHP | 0.0720000 | 4,81 | 0,34 |
| Itens | 00003310 SINAPI | AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 6.0070000 | 69,20 | 3,44 |
| Itens | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 1 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9052) | m³ | 1.0000000 | 448,00 | 13,40 |
| | | | MO sem LS => 1,28 | LS => 5,08 | MO com LS => 11,33 | |
| | | | Valor de BD => 1,72 | | Valor com BD => 38,80 | |
| | | | Quant. => 81.000000 | Preço Total => 3.296,80 | | |

| 9.3.2 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------|
| Composição | 90056 SINAPI | REATERRO MANUAL APLDADO COM BOQUETE AF_19/2017 | m² | 1.0000000 | 44,75 | 44,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.3680000 | 18,08 | 44,75 |
| | | | MO sem LS => 14,78 | LS => 17,09 | MO com LS => 31,87 | |
| | | | Valor de BD => 11,10 | | Valor com BD => 38,93 | |
| | | | Quant. => 81.000000 | Preço Total => 4.588,26 | | |

| 9.3.3 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|----------------------|--------------------------|------------------------|-------|
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_28/2020 | m² | 1.0000000 | 68,02 | 68,02 |
| Composição Auxiliar | 88305 SINAPI | FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6.1110000 | 23,84 | 3,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6.0480000 | 18,86 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | DESEMPENADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CNP DIURNO AF_26/2016 | CHP | 0.0070000 | 7,00 | 0,05 |
| Itens | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 1 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9052) | m³ | 0.0610000 | 448,00 | 28,01 |
| Itens | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO | kg | 4.0000000 | 5,08 | 20,34 |
| | | | MO sem LS => 1,28 | LS => 1,40 | MO com LS => 2,68 | |
| | | | Valor de BD => 20,00 | | Valor com BD => 108,02 | |
| | | | Quant. => 408.000000 | Preço Total => 40.008,08 | | |

| 9.3.4 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|--------|
| Composição | 103554 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DOTADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | m² | 1.0000000 | 138,13 | 138,13 |
| Composição Auxiliar | 81360 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (3M VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) UNID. PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2016 | m³ | 1.0180000 | 619,09 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88305 SINAPI | FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.3200000 | 23,84 | 55,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.1800000 | 18,86 | 21,84 |
| Itens | 00001267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO TIPO 2 VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 56.6200000 | 0,80 | 45,29 |
| Itens | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70 MM, BALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12 CM | M | 1.8800000 | 4,71 | 3,79 |
| Itens | 00013385 SINAPI | FIO DE AÇO COM FURO, HABTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | CENTO | 1.2190000 | 39,87 | 0,76 |
| | | | MO sem LS => 28,08 | LS => 32,47 | MO com LS => 60,55 | |
| | | | Valor de BD => 34,52 | | Valor com BD => 172,92 | |
| | | | Quant. => 7.2000000 | Preço Total => 1.242,86 | | |

9.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 20.241,92

| 9.4.1 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|--------------------|-------------|---------------------|--------|
| Composição | 04901 SINIFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 1.0000000 | 895,99 | 895,99 |
| Composição Auxiliar | 03784 SINIFRA | REGUAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | m² | 0.3700000 | 45,42 | 16,80 |
| Composição Auxiliar | 00836 SINIFRA | CONCRETÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³ | 1.2800000 | 417,00 | 116,77 |
| Composição Auxiliar | 01904 SINIFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' ELEVADO | m² | 1.2800000 | 749,19 | 47,77 |
| Itens | 8705 SINIFRA | CAMINHÃO DOMCRO. EQUIP. C/GRUASTE (CHP) | H | 1.0000000 | 127,66 | 127,66 |
| Itens | 0240 SINIFRA | SERVENTE | H | 2.0000000 | 17,14 | 34,28 |
| Itens | 9430 SINIFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 1.0000000 | 548,39 | 548,39 |
| | | | MO sem LS => 61,31 | LS => 78,42 | MO com LS => 140,84 | |



Atividade: Atividade de Engenharia / Construção



| | | | Valor do BDI % => | 22,42 | Quant. => | 1,0000000 | Valor com BDI % => | 1,101,11 |
|---------------------|---------------------|---|--|--------------|---------------|--------------------|--------------------|----------|
| | | | Valor de BDI % => | 284,49 | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total % => | 6,441,66 |
| 9.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 1216 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, 100% (base 900000) reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, 220v/50hz | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.145,92 | 1.145,92 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Previdência | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Previdência | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Itens | 6887 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 347 x 200 m un | Materiais | un | 1,0000000 | 301,74 | 301,74 | |
| Itens | 6888 ORSE | Luminária de iluminação pública, padrão energia com difusor e abajuramento para reator an | Materiais | un | 1,0000000 | 606,17 | 606,17 | |
| Itens | 10001862 SINAP | REATOR P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W UDO EXT | Materiais | un | 1,0000000 | 252,54 | 252,54 | |
| Itens | 10001436 SINAP | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Itens | 10001787 SINAP | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVADE 250 W (BASE EX) | Materiais | un | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 | |
| Itens | 10006111 SINAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | |
| | | | MO sem LB => | 14,34 | LB => | 18,58 | MO com LB => | 30,92 |
| | | | Valor de BDI % => | 284,49 | Quant. => | 1,0000000 | Valor com BDI % => | 1,432,40 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total % => | 6,934,40 |
| 9.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91884 SINAP | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,34 | 15,34 | |
| Composição Auxiliar | 68247 SINAP | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1066000 | 19,38 | 2,05 | |
| Composição Auxiliar | 68264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1066000 | 24,14 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAP | FIADAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIADAÇÃO PERFILADA EN LAJE. AF. 35/2015 | NEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,25 | 3,25 | |
| Itens | 10002885 SINAP | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUBA | Materiais | M | 1,0170000 | 7,37 | 7,40 | |
| | | | MO sem LB => | 2,23 | LB => | 2,58 | MO com LB => | 4,81 |
| | | | Valor de BDI % => | 3,92 | Quant. => | 81,0000000 | Valor com BDI % => | 19,17 |
| | | | | | Quant. => | 81,0000000 | Preço Total % => | 1,831,60 |
| 9.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 10446 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRIVO BRITA | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | un | 1,0000000 | 218,57 | 218,57 | |
| Composição Auxiliar | 68330 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0769000 | 23,84 | 40,02 | |
| Composição Auxiliar | 68316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,56 | 81,65 | |
| Itens | 10006370 SINAP | ARMA MIDA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Materiais | m² | 0,9950000 | 89,20 | 4,51 | |
| Itens | 10001106 SINAP | CAL HIDRATADA (4H) PARA ARGAMASSAS | Materiais | KG | 3,0006000 | 0,89 | 2,67 | |
| Itens | 10001258 SINAP | CHAPAPA NEL DE MADEIRA COMPOSTADA RESINADA, MADRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2208 x 1100 MM, E x 17 MM | Materiais | m² | 0,0900000 | 60,82 | 3,64 | |
| Itens | 10001379 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materiais | KG | 14,5084000 | 0,85 | 11,73 | |
| Itens | 10004721 SINAP | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 0,0360000 | 75,46 | 2,69 | |
| Itens | 10004722 SINAP | PEDRA BRITADA N. 3 (0,6 x 52 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 0,0480000 | 69,38 | 3,31 | |
| Itens | 10001258 SINAP | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5,3 X 10 X 20" CM (5, X X X C) | Materiais | un | 81,4800000 | 0,78 | 41,96 | |
| Itens | 10043050 SINAP | ACO CA-68, 4,3 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERDE/LHADO | Materiais | KG | 2,1560000 | 8,88 | 19,14 | |
| | | | MO sem LB => | 47,87 | LB => | 46,40 | MO com LB => | 94,20 |
| | | | Valor de BDI % => | 54,54 | Quant. => | 4,0000000 | Valor com BDI % => | 271,21 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total % => | 1,831,26 |
| 9.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91928 SINAP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450786 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,91 | 5,91 | |
| Composição Auxiliar | 68247 SINAP | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0466000 | 19,38 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 68264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0466000 | 24,14 | 0,98 | |
| Itens | 10008991 SINAP | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 450786 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Materiais | M | 1,1966000 | 3,38 | 4,03 | |
| Itens | 10021127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 106 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Materiais | un | 0,0066000 | 5,79 | 0,04 | |
| | | | MO sem LB => | 0,93 | LB => | 8,56 | MO com LB => | 1,29 |
| | | | Valor de BDI % => | 1,45 | Quant. => | 200,0000000 | Valor com BDI % => | 1,28 |
| | | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total % => | 1,451,66 |
| 9.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 63369 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO IV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | un | 1,0000000 | 51,68 | 51,68 | |
| Composição Auxiliar | 68264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3560000 | 24,14 | 8,44 | |
| Composição Auxiliar | 68316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3560000 | 18,08 | 6,33 | |
| Itens | 10003510 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 100 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Materiais | un | 1,0000000 | 38,63 | 38,63 | |
| | | | MO sem LB => | 5,17 | LB => | 5,90 | MO com LB => | 11,19 |
| | | | Valor de BDI % => | 10,00 | Quant. => | 1,0000000 | Valor com BDI % => | 44,80 |



Suplemento ao Edital nº 001/2016

| | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 387,00 |
|---------------------|---------------------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| 9.0 | | PINTURA | | | | | | 17.069,85 |
| 9.0.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO DE CIMENTO - PISO | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 63,29 | 63,29 | |
| Composição Auxiliar | 85308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.5000000 | 23,84 | 11,92 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.5000000 | 18,89 | 9,33 | |
| Itens | 00017364 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AQUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 1.1250000 | 79,83 | 41,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,32 | 4,47 | 15,79 | |
| | | | | Valor da BDI => | 13,69 | | 79,90 | |
| | | | | Quant. => | 61.0000000 | Preço Total => | 4.740,00 | |
| 9.0.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2011 | PINT - PINTURAS | m² | 1.9000000 | 23,35 | 23,35 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.3650000 | 29,09 | 9,51 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.1520000 | 18,66 | 3,83 | |
| Itens | 00006885 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OFICHO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 1.9000000 | 0,54 | 1,30 | |
| Itens | 00017348 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 1.1940000 | 17,80 | 9,59 | |
| Itens | 0013815 SINAPI | FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 1.0100000 | 7,67 | 3,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,18 | 4,94 | 9,30 | |
| | | | | Valor da BDI => | 5,83 | | 29,16 | |
| | | | | Quant. => | 411.0000000 | Preço Total => | 11.965,93 | |
| 9.0.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, LISO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 29,27 | 29,27 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.7076000 | 26,96 | 18,44 | |
| Itens | 0000319 SINAPI | DISSOLVENTE AQUARRAS | Material | L | 1.0400000 | 19,75 | 9,90 | |
| Itens | 0011048 SINAPI | VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 1.2100000 | 33,39 | 9,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,28 | 7,28 | 15,57 | |
| | | | | Valor da BDI => | 7,96 | | 33,33 | |
| | | | | Quant. => | 8.6400000 | Preço Total => | 391,25 | |
| 9.0 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 12.147,27 |
| 9.0.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2016 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 21,45 | 21,45 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.1964000 | 19,96 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0391000 | 18,44 | 6,72 | |
| Itens | 00003322 SINAPI | GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1.0000000 | 17,80 | 17,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,19 | 1,38 | 2,57 | |
| | | | | Valor da BDI => | 8,38 | | 26,76 | |
| | | | | Quant. => | 11.8000000 | Preço Total => | 261,53 | |
| 9.0.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 2411 ORSE | Banco sem encosto, compr=1,80m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 rês de madeira, inclusive prezo | Instalação de Parques e Praças | un | 1.0000000 | 1.067,51 | 1.067,51 | |
| Itens | 253 ORSE | Banco sem pé de ferro fundido e 10 rês de madeira de 1,80m, sem encosto | Material | un | 1.0000000 | 1.067,51 | 1.067,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | Valor da BDI => | 271,87 | | 1.339,38 | |
| | | | | Quant. => | 8.0000000 | Preço Total => | 6.154,28 | |
| 9.0.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 96510 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,50 M. AF_08/2016 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1.0000000 | 463,91 | 463,91 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4.4362397 | 19,08 | 81,15 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0600000 | 18,44 | 26,10 | |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 9500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M, INCLUSIVE CARRINHÃO TODO PÉ 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DURNO. AF_08/2016 | SHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2980000 | 229,48 | 61,62 | |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 9500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,3 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M, INCLUSIVE CARRINHÃO TODO PÉ 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHH DURNO. AF_08/2016 | SHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 1,2262000 | 48,84 | 51,38 | |
| Itens | 8008641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H=1,50 M | Material | UN | 1.0000000 | 255,01 | 255,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 46,21 | 51,44 | 97,65 | |
| | | | | Valor da BDI => | 135,99 | | 304,01 | |
| | | | | Quant. => | 6.0000000 | Preço Total => | 3.621,46 | |
| 10 | | REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 117.546,93 |
| 10.1 | | | | | | | | 43.786,23 |
| 10.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |



| | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--|--------------------------|-----|-------------|----------------|-----------|
| Composição | 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1.0000000 | 35.000,18 | 35.000,18 |
| Composição Auxiliar | 83787 SNAPI | AFONTOADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,78 | 6.521,04 |
| Composição Auxiliar | 83778 SNAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.764,78 |
| Composição Auxiliar | 83777 SNAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,88 | 21.642,35 |
| | | | MO sem LS => | | | 18.000,12 | 33.738,49 |
| | | | Valor de BDI => | | | | 43.789,22 |
| | | | Quant. => | | 1.0000000 | Preço Total => | 43.789,22 |



| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|-----|------------|----------------|----------|
| 10.2 | | CONDUÇÕES E ESTRADAS | | | | | 7.695,89 |
| 10.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 81822 SNAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANEIRA SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 120317 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1.0000000 | 48,74 | 48,74 |
| Composição Auxiliar | 83306 SNAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2280000 | 23,84 | 5,38 |
| Composição Auxiliar | 83318 SNAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,08 | 41,33 |
| | | | MO sem LS => | | | 16,23 | 35,00 |
| | | | Valor de BDI => | | | 12,18 | 68,50 |
| | | | Quant. => | | 30.0000000 | Preço Total => | 1.821,60 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 84519 SNAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 052012 | URSA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 1,78 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 83318 SNAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0756000 | 18,68 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 84441 SNAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,44 | 0,35 |
| | | | MO sem LS => | | | 0,57 | 1,24 |
| | | | Valor de BDI => | | | 0,44 | 2,00 |
| | | | Quant. => | | 324.0000000 | Preço Total => | 482,83 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-------------|----------------|----------|
| 10.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 73947 SNAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 24,80 | 24,80 |
| Composição Auxiliar | 5981 SNAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.371 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUIRE CACAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF. 052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 0,2500000 | 46,17 | 11,54 |
| Composição Auxiliar | 83318 SNAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,7000000 | 18,68 | 16,28 |
| | | | MO sem LS => | | | 8,23 | 15,49 |
| | | | Valor de BDI => | | | 8,15 | 32,73 |
| | | | Quant. => | | 112.0000000 | Preço Total => | 3.444,93 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|-----------------------|-----|------------|----------------|----------|
| 10.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 18 ORSE | Demolição manual de pia embutida sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolição / Demolição | m² | 1.0000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 18510 ORSE | Energia Complementares - Servite | Prevididos | H | 1,3000000 | 0,94 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 18850 ORSE | Energia Complementares - Pedreiro | Prevididos | H | 6,1300000 | 0,50 | 3,05 |
| Itens | 3006780 SNAPI | PEDREIRO (HORSTA) | Mão de Obra | H | 4,1300000 | 17,91 | 7,39 |
| Itens | 3006811 SNAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 18,91 | 24,59 |
| | | | MO sem LS => | | | 8,82 | 15,33 |
| | | | Valor de BDI => | | | 6,10 | 20,51 |
| | | | Quant. => | | 88.0000000 | Preço Total => | 1.830,60 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|--|-----|------------|----------------|-----------|
| 10.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.427,20 |
| 10.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 84263 SNAPI | CHA (BLOCO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, W. LOCAL, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 062316 | PREP - BARRAS/ARMADURAS DE CONCRETO / POÇOS DE VISITA E CAIXÃO | M | 1.0000000 | 30,88 | 30,88 |
| Composição Auxiliar | 86243 SNAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9870000 | 19,21 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 83306 SNAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3210000 | 23,84 | 7,66 |
| Composição Auxiliar | 83318 SNAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,08 | 7,94 |
| Composição Auxiliar | 88631 SNAPI | ARGAMASSA TRUÇO 14 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA PREPARADO MANUAL. AF. 062016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 96,37 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 82960 SNAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAIS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF. 120218 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0145000 | 19,87 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 82981 SNAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAIS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF. 120215 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0720000 | 4,81 | 0,34 |
| Itens | 0000070 SNAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Materiais | m³ | 0,0070000 | 89,20 | 0,62 |
| Itens | 0000482 SNAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM ORTA 1 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8453) | Materiais | m³ | 0,0080000 | 489,85 | 3,92 |
| | | | MO sem LS => | | | 5,25 | 11,33 |
| | | | Valor de BDI => | | | 7,70 | 38,60 |
| | | | Quant. => | | 66.0000000 | Preço Total => | 3.647,88 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|------------|----------------|----------|
| 10.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96995 SNAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 100207 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 44,75 | 44,75 |
| Composição Auxiliar | 83318 SNAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3688000 | 18,08 | 42,75 |
| | | | MO sem LS => | | | 14,78 | 31,87 |
| | | | Valor de BDI => | | | 11,18 | 55,93 |
| | | | Quant. => | | 44.0000000 | Preço Total => | 2.482,92 |



MO sem LS == 2,23 LS == 2,59 MO com LS == 4,81
 Valor do BDI == 3,83 Quant. == 40,000000 Preço Total == 191,17
 791,90

| 10.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----------------|------------|-------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 83440 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM BOXIADAS COM TAMPA PEDREIRA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | 214,57 | 214,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88206 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,570000 | 23,54 | 40,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88216 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,493000 | 18,88 | 83,05 | | |
| Itens | 0000070 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO ÚNICO FORNECEDOR (ENTRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0615000 | 89,20 | 4,51 | | |
| Itens | 0000108 SINAP | CAL HIDRATADA (H) PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 0,0300000 | 0,69 | 2,97 | | |
| Itens | 0000168 SINAP | CHUVA-PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADERITE REFINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E # 17 MM | Material | m² | 0,0010000 | 60,62 | 3,04 | | |
| Itens | 0000178 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I 32 | Material | KG | 18,5004000 | 0,65 | 13,73 | | |
| Itens | 0004721 SINAP | PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETTE | Material | m³ | 0,0300000 | 75,46 | 2,68 | | |
| Itens | 0004722 SINAP | PIEDRA BRITADA N. 3 (0,5 a 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETTE | Material | m³ | 0,0010000 | 69,38 | 0,27 | | |
| Itens | 0007258 SINAP | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X Q) | Material | UN | 60,4000000 | 0,70 | 40,90 | | |
| Itens | 0004356 SINAP | ACO CAIXO, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1500000 | 8,80 | 19,14 | | |
| | | | | MO sem LS == | 41,87 | LS == | 48,43 | MO com LS == | 90,30 |
| | | | | Valor do BDI == | 14,64 | | | Valor com BDI == | 273,21 |
| | | | | Quant. == | 8,0000000 | | | Preço Total == | 1.381,00 |

| 10.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|--|--|-----------------|-------------|-------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 81023 SINAP | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 180/150 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 107010 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 3,01 | 3,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAP | AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,38 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,14 | 0,90 | | |
| Itens | 0000061 SINAP | CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 1 OU 5, ISOLACAO EM PVCW, ANTI-CHAMA EWP-6, 1 CONDUTOR, 405/150 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,39 | 4,03 | | |
| Itens | 0002127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATE 150 V, EMBOLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0000000 | 8,78 | 3,05 | | |
| | | | | MO sem LS == | 0,83 | LS == | 0,89 | MO com LS == | 1,29 |
| | | | | Valor do BDI == | 1,45 | | | Valor com BDI == | 7,39 |
| | | | | Quant. == | 140,0000000 | | | Preço Total == | 1.819,40 |

| 10.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 81089 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 200V/0,05A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 51,60 | 51,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 24,14 | 8,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88198 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 18,08 | 9,53 | | |
| Itens | 0002210 SINAP | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 200V, DE COLECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 38,63 | 38,63 | | |
| | | | | MO sem LS == | 5,17 | LS == | 5,99 | MO com LS == | 11,16 |
| | | | | Valor do BDI == | 12,90 | | | Valor com BDI == | 64,50 |
| | | | | Quant. == | 5,0000000 | | | Preço Total == | 322,50 |

| 10.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|-----------------|------------|-------------|-------|------------------|----------|
| PINTURA | | | | | | | | | |
| 10.4.1 | 72015 SINAP | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 61,20 | 61,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88109 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,04 | 11,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88198 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,88 | 9,33 | | |
| Itens | 0007354 SINAP | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,0200000 | 79,80 | 41,96 | | |
| | | | | MO sem LS == | 7,32 | LS == | 8,47 | MO com LS == | 15,79 |
| | | | | Valor do BDI == | 15,80 | | | Valor com BDI == | 79,00 |
| | | | | Quant. == | 20,0000000 | | | Preço Total == | 1.583,50 |

| 10.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 10242 SINAP | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO, INCLUGO FUNDO PREPARADOR, AF. 24002 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88110 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5800000 | 28,06 | 4,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88198 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1500000 | 18,88 | 2,13 | | |
| Itens | 0000680 SINAP | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 1,1600000 | 8,54 | 1,36 | | |
| Itens | 0007348 SINAP | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 2,5300000 | 17,92 | 4,58 | | |
| Itens | 0012810 SINAP | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 7,07 | 3,57 | | |
| | | | | MO sem LS == | 4,18 | LS == | 4,84 | MO com LS == | 9,02 |
| | | | | Valor do BDI == | 5,83 | | | Valor com BDI == | 29,18 |
| | | | | Quant. == | 220,0000000 | | | Preço Total == | 8.415,20 |

| 10.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 10222 SINAP | PINTURA VERNEZ (COLOR) ALUOLÉDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO, AF. 010001 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,27 | 28,27 |
| Composição Auxiliar | 88110 SINAP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7000000 | 28,06 | 16,44 |
| Itens | 0000318 SINAP | DILUENTE AGLARRAS | Material | L | 0,0400000 | 19,75 | 0,80 |



| 10.5 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|-----|-------------|-------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| 10.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 103648 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PLANTIO | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.000.000 | 21,43 | 21,43 | | |
| Composição Auxiliar | 89318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.1584.000 | 18,88 | 2,91 | | |
| Composição Auxiliar | 89441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8.0381.000 | 15,44 | 1,72 | | |
| Material | 0005322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1.000.000 | 17,85 | 17,85 | | |
| | | | | | | | | MO sem LS == 1,19 | LS == 1,38 |
| | | | | | | | | Valor de BD == 5,35 | MO com LS == 2,27 |
| | | | | | | | | | Valor sem BD == 28,78 |
| | | | | | Quant. == | 12.000.000 | Preço Total == | | 201,26 |
| 10.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 3411 ORSE | Banco com exceto, canteiro, 50m, largura 3,0m, pé de terra fundido e com 10 vigas de madeira, inclusive pedras | Urbanização de Parques e Praças | m | 1.000.000 | 1.087,51 | 1.087,51 | | |
| Material | 353 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 vigas de madeira de 1,50m, com exceto de | Material | m | 1.000.000 | 1.087,51 | 1.087,51 | | |
| | | | | | | | | MO sem LS == 1,00 | LS == 3,32 |
| | | | | | | | | Valor de BD == 271,27 | MO com LS == 5,00 |
| | | | | | | | | | Valor sem BD == 1.555,33 |
| | | | | | Quant. == | 8.000.000 | Preço Total == | | 12.234,42 |
| 10.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 8818 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE NJDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1.300.000 | 483,93 | 483,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4.450.027 | 18,88 | 83,15 | | |
| Composição Auxiliar | 89441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.908.000 | 15,44 | 29,10 | | |
| Composição Auxiliar | 81534 SINAPI | GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 9.708 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CH DURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 3.299.000 | 325,49 | 87,82 | | |
| Composição Auxiliar | 81635 SINAPI | GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 4,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 9.708 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CH DURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.225.000 | 46,84 | 57,38 | | |
| Material | 0003841 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ABECA, H= 1,50 M | Material | UN | 1.000.000 | 255,98 | 255,98 | | |
| | | | | | | | | MO sem LS == 48,21 | LS == 53,44 |
| | | | | | | | | Valor de BD == 120,98 | MO com LS == 96,65 |
| | | | | | | | | | Valor sem BD == 604,91 |
| | | | | | Quant. == | 3.000.000 | Preço Total == | | 1.814,73 |
| 11 | | REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PALUVERIIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 44.342,98 | | |
| 11.1 | | | | | | | 49.788,33 | | |
| 11.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 511738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | RES | 1.000.000 | 35.028,18 | 35.028,18 | | |
| Composição Auxiliar | 90787 SINAPI | AFONTOADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 205.340.000 | 31,72 | 6.521,04 | | |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 205.340.000 | 32,47 | 6.764,79 | | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 205.340.000 | 183,88 | 21.543,33 | | |
| | | | | | | | | MO sem LS == 15.843,37 | LS == 18.088,12 |
| | | | | | | | | Valor de BD == 6.751,04 | MO com LS == 33.735,49 |
| | | | | | | | | | Valor sem BD == 43.781,22 |
| | | | | | Quant. == | 1.000.000 | Preço Total == | | 43.781,22 |
| 11.2 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | 1.463,17 | | |
| 11.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 91822 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVISIONAMENTO, AF_12/2017 | SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1.000.000 | 43,74 | 43,74 | | |
| Composição Auxiliar | 89329 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.228.000 | 23,84 | 3,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.334.000 | 18,88 | 43,58 | | |
| | | | | | | | | MO sem LS == 18,23 | LS == 18,77 |
| | | | | | | | | Valor de BD == 12,12 | MO com LS == 31,00 |
| | | | | | | | | | Valor sem BD == 60,92 |
| | | | | | Quant. == | 6.000.000 | Preço Total == | | 264,62 |
| 11.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 8819 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.000.000 | 1,76 | 1,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6.078.000 | 19,86 | 1,41 | | |
| Composição Auxiliar | 89441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6.019.000 | 16,44 | 0,38 | | |
| | | | | | | | | MO sem LS == 0,97 | LS == 0,01 |
| | | | | | | | | Valor de BD == 1,44 | MO com LS == 1,24 |
| | | | | | | | | | Valor sem BD == 3,20 |
| | | | | | Quant. == | 198.000.000 | Preço Total == | | 220,68 |
| 11.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 73807 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.000.000 | 24,80 | 24,80 | | |



| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Composição Auxiliar | 1801 0102 | DEMANO BASCULANTE 0 M3, PESO BRUTO TOTAL MÁXIMO 350 KG, CAPACIDADE ÚTIL MÁXIMA 13,011 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 2,80 M, POTÊNCIA 20 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIDURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 46,17 | 11,94 |
| Composição Auxiliar | 8318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 16,06 | 11,06 |
| | | | MO sem LS => Valor de BDI => | LS => Quant => | 7,20 20,0000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 13,43 30,75 411,00 |
| 11.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 16 ORDE | Desoldagem manual de pino dimensionado sobre laço de concreto | Desoldagem / Retificações | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORDE | Encargos Complementares - Servente | Previdência | H | 1,3000000 | 3,84 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 16550 ORDE | Encargos Complementares - Pedreiro | Previdência | H | 6,1300000 | 5,50 | 9,46 |
| Resumo | 30004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 1,52 |
| Resumo | 30008111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 |
| | | | MO sem LS => Valor de BDI => | LS => Quant => | 8,92 10,0000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 19,23 30,51 457,68 |
| 11.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 18.670,00 |
| 11.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 94295 SINAPI | GUIA (MÉIO-FIO) CONCRETO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_062018 | OROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CARGAS | M | 1,0000000 | 30,88 | 30,88 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0670000 | 19,21 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2218000 | 23,04 | 5,20 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4423000 | 16,08 | 7,24 |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL, AF_082018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0020000 | 865,31 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_132015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,07 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO, AF_132015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHM | 0,0720000 | 4,91 | 0,34 |
| Resumo | 30000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 69,20 | 0,48 |
| Resumo | 30034992 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM SRTA E E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9083) | Material | m³ | 0,0360000 | 49,81 | 1,78 |
| | | | MO sem LS => Valor de BDI => | LS => Quant => | 8,28 50,0000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 11,33 38,60 1.921,68 |
| 11.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLANO COM SOQUETE, AF_102011 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,73 | 44,73 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3880000 | 16,08 | 44,75 |
| | | | MO sem LS => Valor de BDI => | LS => Quant => | 14,70 20,0000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 31,67 59,53 1.116,60 |
| 11.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 101747 SINAPI | FISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO NÃO-VÍCIO, ESPESURA 7CM, AF_092020 | FISO - FISO | m² | 1,0000000 | 85,03 | 85,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1118000 | 23,04 | 2,56 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 16,08 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 94292 SINAPI | GERADORA DE CONCRETO, PESO DE 18 KG, 4 PIS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_092018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 7,98 | 0,05 |
| Resumo | 9063462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM SRTA E E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9083) | Material | m³ | 0,0614000 | 49,07 | 3,01 |
| Resumo | 30042148 SINAPI | ENFOREDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA FISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 8,98 | 35,94 |
| | | | MO sem LS => Valor de BDI => | LS => Quant => | 1,23 100,0000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 2,65 106,62 15.003,88 |
| 11.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 100335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_102021 | PAVE - PAREDES/PANEIS | m² | 1,0000000 | 138,16 | 138,16 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_082018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0182000 | 619,08 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,3200000 | 23,84 | 66,93 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 16,08 | 19,44 |
| Resumo | 90607287 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURDS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X G) | Material | UN | 96,6200000 | 0,85 | 45,29 |
| Resumo | 30034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 11,20 A 1,707 MM, MALHA 18 X 15 MM, (C X L) 150 X 12' CM | Material | M | 0,8500000 | 4,71 | 3,79 |
| Resumo | 30037066 SINAPI | PIND DE AÇO COM PUNO, NABTE = 27 MM (LADO DIRETO) | Material | CENTO | 0,0100000 | 33,87 | 0,76 |



MO sem LS == 28,08 LS == 32,47 MO com LS == 30,33
 Valor do IPI == 34,52 Valor com IPI == 172,52
 Quant. == 16,300000 Preço Total == 2.586,30

11.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **12.832,43**

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|----------|------------|--------|
| Composição | C4811 SENFRA | POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,0MM, PESO APROXIMADO 300KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,000000 | 888,89 | 888,89 |
| Composição Auxiliar | C2194 SENFRA | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE VAZAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCOVAÇÃO EM VILAS SILETTAS CANAS E CONCRETOS | m² | 0,370000 | 49,42 | 18,43 |
| Composição Auxiliar | C0036 SENFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,280000 | 417,85 | 116,77 |
| Composição Auxiliar | C1004 SENFRA | LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 2/ELEVADO | CONCRETOS | m³ | 0,280000 | 149,16 | 41,77 |
| Resumo | 1875 SENFRA | CAMANHÃO COMERC. EQUIP. CIGURDASTE (DHO) | Equipamentos | H | 1,000000 | 127,89 | 127,89 |
| Resumo | 12543 SENFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,000000 | 17,14 | 34,28 |
| Resumo | 18458 SENFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,0MM, PESO APROXIMADO 300KG | Materiais | UN | 1,000000 | 848,39 | 848,39 |

MO sem LS == 88,31 LS == 78,91 MO com LS == 140,94
 Valor do IPI == 221,42 Valor com IPI == 1.187,11
 Quant. == 4,000000 Preço Total == 4.428,44

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---------------------|-----|----------|------------|----------|
| Composição | 7118 DRSE | Luminária para iluminação pública, compacta, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusive poste | Luminárias Externas | un | 1,000000 | 1.148,92 | 1.148,92 |
| Composição Auxiliar | 62448 DRSE | Energia Complementares - Servente | Providencia | H | 1,000000 | 3,54 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 10152 DRSE | Energia Complementares - Estrébia | Providencia | H | 1,000000 | 3,50 | 3,50 |
| Resumo | 6887 DRSE | Braço para luminária padrão Energia 5/4 x 3,00 m. cl | Materiais | un | 1,000000 | 301,75 | 301,75 |
| Resumo | 6888 DRSE | Luminária pl iluminação pública, padrão energia com difusor e anelamento para reator 25 | Materiais | un | 1,000000 | 508,17 | 508,17 |
| Resumo | 0001982 SINAP | REATOR PL LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Materiais | UN | 1,000000 | 252,04 | 252,04 |
| Resumo | 0002436 SINAP | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 17,01 | 17,01 |
| Resumo | 0002757 SINAP | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVIDE 250 W (BASE E40) | Materiais | UN | 1,000000 | 47,10 | 47,10 |
| Resumo | 0003011 SINAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,000000 | 13,01 | 13,01 |

MO sem LS == 14,34 LS == 18,56 MO com LS == 32,92
 Valor do IPI == 286,48 Valor com IPI == 1.422,40
 Quant. == 4,000000 Preço Total == 5.728,66

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 91004 SINAP | ELETRODUTO RIGIDO RIGIDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 18,14 | 18,14 |
| Composição Auxiliar | 88047 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,106000 | 19,18 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 88096 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,106000 | 24,14 | 2,58 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAP | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 15/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | M | 1,000000 | 3,25 | 3,25 |
| Resumo | 0002886 SINAP | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO RIGIDAVEL DE 1", SEM LLAV. | Materiais | M | 1,017000 | 7,17 | 7,49 |

MO sem LS == 2,23 LS == 2,58 MO com LS == 4,81
 Valor do IPI == 3,03 Valor com IPI == 19,17
 Quant. == 16,600000 Preço Total == 287,88

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 83445 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP. E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | 219,57 | 219,57 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAP | PREPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,679600 | 23,84 | 40,62 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,483200 | 19,60 | 88,65 |
| Resumo | 0000270 SINAP | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RESTRIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Materiais | m² | 0,063200 | 69,20 | 4,51 |
| Resumo | 0001106 SINAP | DAL HIDRATADA D41 PARA ARGAMASSAS | Materiais | KG | 3,009000 | 0,99 | 2,97 |
| Resumo | 0001358 SINAP | CHUFA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADERITE REFINADA-RODA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 225 x 1100 MM, E = 17 MM | Materiais | m² | 0,060000 | 93,62 | 5,64 |
| Resumo | 0001378 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32 | Materiais | KG | 18,594000 | 9,89 | 18,73 |
| Resumo | 0004121 SINAP | PEDRA BRITADA N 1 (8,0 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 0,926000 | 72,46 | 2,68 |
| Resumo | 0004122 SINAP | PEDRA BRITADA N 3 (38 x 51 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | Materiais | m³ | 0,991000 | 69,38 | 0,27 |
| Resumo | 0007258 SINAP | TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" (D L. X A X C) | Materiais | UN | 60,480000 | 0,76 | 45,96 |
| Resumo | 0008209 SINAP | ADD CA-60, 4,2 MM, DU 8,0 MM, DU 9,0 MM, DU 7,0 MM, VERSALHAD | Materiais | KG | 2,190000 | 8,86 | 19,14 |

MO sem LS == 41,87 LS == 48,43 MO com LS == 90,30
 Valor do IPI == 14,64 Valor com IPI == 273,21
 Quant. == 4,800000 Preço Total == 1.882,94

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 91028 SINAP | CAÉO DE COBRE FLEX/EL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-DIÁMIA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 88217 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,360000 | 16,38 | 6,77 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|---|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 81634 SINAP | QUILÓMETRO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO, AF_082815 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2899000 | 225,49 | 67,52 | |
| Composição Auxiliar | 81635 SINAP | QUILÓMETRO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,40 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO, AF_082815 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,3282000 | 48,84 | 67,38 | |
| Item | 0003841 SINAP | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50 M | Material | UN | 1,0000000 | 255,68 | 255,68 | |
| | | | MO sem LS => | 48,21 | LS => | 85,44 | MO com LS => | 26,65 |
| | | | Valor de BDI => | 120,98 | | | Valor com BDI => | 854,01 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.208,83 |



12 REFORMA DA PRAÇA TERESA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL 171.965,28

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------|------------------|-----------|
| 12.1 | | REFORMA DA PRAÇA TERESA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 48.571,22 | |
| 12.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 38.008,18 | 38.008,18 | |
| Composição Auxiliar | 90787 SINAP | AFORTADOR OU AFORTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,78 | 6.621,54 | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAP | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,47 | 6.784,70 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAP | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,68 | 21.442,95 | |
| | | | MO sem LS => | 15.643,32 | LS => | 18.290,12 | MO com LS => | 33.733,44 |
| | | | Valor de BDI => | 8.757,04 | | | Valor com BDI => | 43.785,22 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.785,22 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| 12.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 012212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE ALUMINIO COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 891,45 | 891,45 | |
| Composição Auxiliar | 66259 SINAP | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,8010000 | 15,85 | 139,17 | |
| Composição Auxiliar | 66262 SINAP | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3800000 | 23,47 | 172,73 | |
| Composição Auxiliar | 66316 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,4270000 | 16,98 | 312,06 | |
| Item | 001250 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 0,1000000 | 12,90 | 12,90 | |
| Item | 001360 SBC | PONTALETE 1,5x7,5cm (3x3) PERNA BARROTESTRONCA | Material | M | 8,8000000 | 6,99 | 61,54 | |
| Item | 001420 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABEÇA | Material | KG | 2,3600000 | 27,67 | 65,70 | |
| Item | 001625 SBC | MADERA DE LEIPIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,9400000 | 6,77 | 33,46 | |
| Item | 002004 SBC | FELHA CIMENTICA ONDULADA 4mm 1.220,50x0,91x2 | Material | m² | 1,2500000 | 22,07 | 27,58 | |
| Item | 006673 SBC | CHAPA DE COMPENADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,19x0,42x2 | Material | m² | 8,6240000 | 56,01 | 482,16 | |
| Item | 012721 SBC | FECHADURA INTERNA 43mm ADO CROMADO ACETINADO UNIA 2 AROUCA | Material | UN | 0,0860000 | 118,56 | 10,18 | |
| Item | 012743 SBC | DOBRAÇA FERRO GALVANIZADO 1,40x 5' | Material | UN | 0,4800000 | 4,00 | 1,92 | |
| | | | MO sem LS => | 187,95 | LS => | 217,58 | MO com LS => | 405,54 |
| | | | Valor de BDI => | 247,85 | | | Valor com BDI => | 1.296,25 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 21.788,66 |

12.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 7.874,78

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 12.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97823 SINAP | DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122217 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,5660000 | 48,74 | 48,74 | |
| Composição Auxiliar | 80309 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 33,64 | 7,58 | |
| Composição Auxiliar | 80318 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3240000 | 18,68 | 43,38 | |
| | | | MO sem LS => | 10,25 | LS => | 18,77 | MO com LS => | 29,02 |
| | | | Valor de BDI => | 12,18 | | | Valor com BDI => | 60,92 |
| | | | | | Quant. => | 21,0990000 | Preço Total => | 1.278,32 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| 12.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88519 SINAP | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_052018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2750000 | 18,86 | 5,17 | |
| Composição Auxiliar | 80441 SINAP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2190000 | 18,44 | 4,03 | |
| | | | MO sem LS => | 0,57 | LS => | 6,87 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor de BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,20 |
| | | | | | Quant. => | 210,0000000 | Preço Total => | 828,00 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 12.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72397 SINAP | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,60 | 24,60 | |
| Composição Auxiliar | 8981 SINAP | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 12.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 290 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF_042014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2900000 | 48,17 | 11,54 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAP | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7000000 | 10,90 | 18,53 | |
| | | | MO sem LS => | 8,23 | LS => | 7,29 | MO com LS => | 15,43 |
| | | | Valor de BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 30,75 |
| | | | | | Quant. => | 111,0000000 | Preço Total => | 1.352,50 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 16 CR38 | Demolição manual de piso amarrado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Retenções | m² | 1,0000000 | 24,41 | 24,41 |



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5



| | | | | | | | |
|------------|----------------|------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição | 10149 CRSE | Encargos Complementares - Servente | Profissão | S | 1.3000000 | 3,84 | 1,73 |
| Composição | 10150 CRSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Profissão | S | 0.1300000 | 3,80 | 3,45 |
| Composição | 0004150 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.1300000 | 17,81 | 2,32 |
| Composição | 0006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1.3000000 | 13,01 | 15,91 |

| | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|-------|-----------------|----------|
| MO sem LS ⇒ | 8,02 | LS ⇒ | 10,31 | MO com LS ⇒ | 18,23 |
| Valor de BDI ⇒ | 8,10 | | | Valor com BDI ⇒ | 33,51 |
| Quant. ⇒ | 48.000000 | Preço Total ⇒ | | | 2.584,88 |

12.3 PAVIMENTAÇÃO 42.807,52

| | | | | | | | |
|------------|----------------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| 12.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94253 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA - INCLUIDO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_062018 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISTA E CARGAS | M | 1.0000000 | 33,88 | 33,88 |
| Composição | 80343 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0870000 | 19,27 | 1,67 |
| Composição | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2210000 | 23,84 | 5,28 |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4420000 | 18,88 | 8,34 |
| Composição | 80331 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_082018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0.0030000 | 385,37 | 1,15 |
| Composição | 92860 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_122015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0140000 | 19,87 | 2,77 |
| Composição | 92861 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_122015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0720000 | 4,81 | 3,34 |
| Composição | 0000070 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0070000 | 86,20 | 0,48 |
| Composição | 0003492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ISR 8933) | Material | m³ | 0.0300000 | 449,83 | 13,49 |

| | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|------|-----------------|----------|
| MO sem LS ⇒ | 6,25 | LS ⇒ | 8,08 | MO com LS ⇒ | 11,33 |
| Valor de BDI ⇒ | 7,72 | | | Valor com BDI ⇒ | 36,80 |
| Quant. ⇒ | 33.000000 | Preço Total ⇒ | | | 2.584,88 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 80325 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_102017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 44,75 | 44,75 |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3980000 | 18,88 | 44,75 |

| | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|-------|-----------------|----------|
| MO sem LS ⇒ | 14,78 | LS ⇒ | 17,06 | MO com LS ⇒ | 31,67 |
| Valor de BDI ⇒ | 11,18 | | | Valor com BDI ⇒ | 55,93 |
| Quant. ⇒ | 58.000000 | Preço Total ⇒ | | | 3.132,88 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 12.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101147 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_062020 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 60,02 | 60,02 |
| Composição | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1110000 | 23,54 | 2,66 |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0490000 | 18,88 | 0,98 |
| Composição | 92352 SINAPI | DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_062018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0070000 | 7,94 | 3,55 |
| Composição | 0003492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ISR 8933) | Material | m³ | 0.0514000 | 449,83 | 23,01 |
| Composição | 0004316 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CROMÍICA PARA PISO DE CONCRETO | Material | kg | 4.0000000 | 9,08 | 36,34 |

| | | | | | |
|----------------|------------|---------------|------|-----------------|-----------|
| MO sem LS ⇒ | 1,23 | LS ⇒ | 3,42 | MO com LS ⇒ | 2,85 |
| Valor de BDI ⇒ | 25,00 | | | Valor com BDI ⇒ | 109,22 |
| Quant. ⇒ | 408.000000 | Preço Total ⇒ | | | 48.006,88 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------|--------|
| 12.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103330 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_122021 | PARE - FAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 138,13 | 138,13 |
| Composição | 07369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0.0183000 | 519,05 | 11,32 |
| Composição | 80309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3200000 | 23,84 | 55,30 |
| Composição | 80316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.1600000 | 18,88 | 21,54 |
| Composição | 0007297 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 6 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 50.0000000 | 0,80 | 41,29 |
| Composição | 0003467 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ENCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 90 X 12° CM | Material | M | 0.8630000 | 4,71 | 0,79 |
| Composição | 0007395 SINAPI | FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAD DIRETA) | Material | CBVTO | 0.0163000 | 39,87 | 0,76 |

| | | | | | |
|----------------|----------|---------------|-------|-----------------|----------|
| MO sem LS ⇒ | 28,06 | LS ⇒ | 32,47 | MO com LS ⇒ | 83,53 |
| Valor de BDI ⇒ | 34,02 | | | Valor com BDI ⇒ | 172,62 |
| Quant. ⇒ | 8.240000 | Preço Total ⇒ | | | 1.697,58 |

| | | | | | | | |
|------------|--|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| 13.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 17.883,32 | | | | | | |
| 13.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4961 SEMFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,0M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1.0000000 | 885,89 | 885,89 |
| Composição | C2784 SEMFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT., PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0.3700000 | 43,42 | 16,00 |
| Composição | C0836 SEMFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | | m³ | 0.2800000 | 417,25 | 116,77 |

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av. Principal, nº 1000, Renascença
CEP: 65.690-000, Colinas-MA



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

Agência de Fomento de Engenharia e Construção

Quant. => 3.000000 Preço Total => 1.854,72

Total sem IBI
Total com IBI
Total Geral

2.811.312,48
916.216,91
3.071.529,48



D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av, Principal, nº 1000, Renascença
CEP: 65.690-000, Colinas-MA



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

Atividade Econômica Principal da Empresa

CNAE
SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 12 PRACAS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Razão Social
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SIC - 91.023 - Maranhão
CNPJ - 12/2022 - Sergipe
SENPA - 027 - Ceará

R.O. I
25,3%

Emprego Social
Não Declarado:
Renda: 116,64%
Mensal: 73,46%



| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------------------|--|---|--|-------|---------|-------------|------------|---------------------|--------------------|
| | | Tipo | | | | | | | |
| 101747 SINAF | PSO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_160203 | PSO - PSOS | | m² | 9.268,0 | 180,02 | 926.908,26 | 25,35 | 25,35 |
| 011796 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 DE VALOR GLOBAL | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | | MEB | 3,0 | 43.785,22 | 394.088,58 | 12,31 | 41,26 |
| 102602 SINAF | PINTURA DE PSO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, PINT - PINTURAS INCLUIDO FUNDO PREPARADOR AF_052021 | PINT - PINTURAS | | m² | 9.329,0 | 25,16 | 271.887,84 | 8,49 | 49,76 |
| 011737 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,30 ATÉ R\$600.000,00 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | | MEB | 4,0 | 66.026,10 | 294.112,40 | 9,25 | 58,31 |
| 2471 CRSE | Saio de arriado, comprimento 50m, largura 50cm, pó de ferro fundido e com 10 vigas de madeira, acalva plúria | Utilizado de Fôrmas e Peças | | un | 143,0 | 1.289,36 | 184.351,24 | 5,07 | 64,38 |
| 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$600.001,30 ATÉ R\$1.200.000,00 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | | MEB | 2,0 | 74.176,78 | 148.353,56 | 4,63 | 69,71 |
| 7316 CRSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, em braço metálico, rastrol e lâmpada vapor de sódio 250 w, castanha casta | Luminária Escolas | | un | 101,0 | 1.432,40 | 144.672,40 | 4,32 | 73,23 |
| 7267 SINAF | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM OMBRIÃO SUCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 3.557,9 | 30,75 | 107.945,25 | 3,27 | 76,80 |
| 0481 SINAFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, 4x 7,0CM, PSO ARROBADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | | UN | 80,0 | 1.107,11 | 102.061,20 | 3,22 | 79,81 |
| 012012 SBC | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALAÇÕES PRELIMINARES | | m² | 80,0 | 1.259,25 | 98.140,00 | 3,10 | 82,91 |
| 8695 SINAF | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102817 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m² | 1.478,0 | 85,93 | 80.562,66 | 2,86 | 85,49 |
| 16 CRSE | Demolição manual de piso concreto sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | | m² | 2.528,0 | 30,51 | 77.128,28 | 2,41 | 87,80 |
| 72815 SINAF | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PSO | PSO - PSOS | | m² | 733,0 | 79,00 | 57.907,00 | 1,81 | 89,71 |
| 04201 SINAF | GUA (MEO-FIX) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_080919 | CRCP - DRENAGEM/BOBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | | m | 1.348,0 | 35,50 | 51.955,80 | 1,62 | 91,33 |
| 86516 SINAF | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_052019 | URBA - URBANIZAÇÃO | | UN | 80,0 | 694,91 | 48.002,82 | 1,55 | 92,88 |
| 100338 SINAF | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X90X18 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETACADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_122021 | PARE - PAREDES/PANDE | | m² | 254,24 | 172,62 | 43.904,17 | 1,37 | 94,25 |
| 91854 SINAF | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | m | 1.473,0 | 16,17 | 23.719,80 | 0,86 | 95,13 |
| 03446 SINAF | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO 507TA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | UN | 68,0 | 273,21 | 25.774,58 | 0,84 | 95,87 |
| 07522 SINAF | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA/ COBERTURAS | | m² | 58,0 | 80,03 | 33.818,72 | 0,74 | 96,71 |
| 91026 SINAF | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAUM 450776 V, PARA CIRCUITO TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA/ COBERTURAS | | m | 3.243,0 | 7,26 | 23.522,40 | 0,73 | 97,45 |
| 100003 SBC | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRILHAS, VAO LIVRE DE 20M | URBA - URBANIZAÇÃO | | m² | 100,0 | 214,21 | 21.421,00 | 0,67 | 98,11 |
| 86518 SINAF | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_150218 | URBA - URBANIZAÇÃO | | m² | 9.228,0 | 2,20 | 20.303,60 | 0,63 | 98,75 |
| 14213 SINAF | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇODALUMINIO E = 63 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DOAMENTO AF_072015 | COBE - COBERTURA | | m² | 100,0 | 89,03 | 8.903,00 | 0,31 | 99,06 |
| 100351 SINAF | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 80X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_122021 | PARE - PAREDES/PANDE | | m² | 37,0 | 212,32 | 7.856,84 | 0,25 | 99,31 |
| 103846 SINAF | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS AF_052023 | URBA - URBANIZAÇÃO | | m² | 237,0 | 26,78 | 6.348,66 | 0,20 | 99,50 |
| 83209 SINAF | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | UN | 80,0 | 84,50 | 6.760,00 | 0,17 | 99,67 |
| 102023 SINAF | PINTURA VERZ (ACOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS AF_212021 | PINT - PINTURAS | | m² | 106,24 | 65,53 | 6.963,46 | 0,13 | 99,79 |
| 90547 SINAF | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VISA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_062817 | FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m3 | 229,0 | 14,86 | 3.391,80 | 0,10 | 99,88 |
| 102477 SINAF | CONCRETO FCA = 20MPa, TRACO 1:1,6:3,3 SEM MASSA SACA DE CIMENTO, ÁREA MÉDIA, SERIO COLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052021 | FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m³ | 2,82 | 784,63 | 2.217,26 | 0,08 | 99,96 |
| 210029 SBC | GERMINALIZAÇÃO O DEBENTAMEN DE BARRACÃO E DEMAIS ELEMENTOS | LIMPEZA | | m² | 45,0 | 57,87 | 2.604,80 | 0,08 | 100,00 |
| Total sem IOD | | | | | | | | 3.881.212,88 | |
| Total do IOD | | | | | | | | 640.514,91 | |
| Total Geral | | | | | | | | 4.521.727,79 | |



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Carta Proposta da Empresa:

**RR ASSESSORIA E
EMPREENDEIMENTOS LTDA**

CNPJ nº 37.382.431/0001-70



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



Proposta de Preços

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023- CPL – PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA, cujo objeto é Contratação de Empresa Especializada para a Realização de Serviços de Reforma e Construção de Praças Localizadas na Sede e Zona Rural no Município de Presidente Dutra/MA.

Processo Administrativo nº 100323001/2023

Data da Sessão Pública: 11/04/2023

Horário: 15h00min

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanice Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 002025152068-3 - SESPIMA
CPF nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12547357-9 Insc. Municipal: 3005623
Rua F, Qtd. 1R, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA
e-mail: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS
CARTA PROPOSTA



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de VSª, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para a Realização de Serviços de Reforma e Construção de Praças Localizadas na Sede e Zona Rural no Município de Presidente Dutra/MA.

1. DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;

SEDE: Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA

CNPJ: 37.382.431/0001-70;

TELEFONE/FAX: 98 98554-3088 / 98 98787-8791

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rrasessoria1006@gmail.com

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de **RS 3.203.192,59 (Três milhões, duzentos e três mil, cento e noventa e dois reais e cinquenta e nove centavos)**, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos, sendo:

2. PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 (um)/02 (dois) meses, 30/60 (trinta) (sessenta) dias, Conforme Cronograma em anexo.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data marcado para o recebimento dos envelopes de habilitação e proposta de preços.

4. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco do Brasil, Agência 1414-1, Conta Corrente nº 71471-2.

5. INFORMAÇÕES DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: Ivanilza Aparecida Sousa Martins, Administradora, portadora da Carteira de Identidade nº 032025162006-3-SESP/MA e do CPF nº 019.071.083-78, residente e domiciliada à Rua P, nº 221, bairro Vila do Povo, Paço do Lumiar/MA, CEP. 65.130-000

DECLARAMOS, para fins de participação em processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que:

1.1. No valor total proposto estão englobados todos os custos necessários para o cumprimento da proposta apresentada, bem como as taxas, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, mão-de-obra, custos indiretos, honorários, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham incidir sobre os sobre a execução dos serviços.

1.2. Na elaboração da proposta de preço, a proponente, não considerou qualquer benefício fiscal no âmbito da união, do estado e do município.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18,
nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail:
rtrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa
Administradora
RG nº 032025162006-3
CPF nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
Engr. Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



- 1.3. Por ocasião da elaboração da proposta de preço, o regime fiscal utilizado foi o brasileiro;
- 1.4. Tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta Concorrência Pública e que atendemos todas as condições exigidas.
- 1.5. A execução dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação.
- 1.6. Conhecer e aceitar as condições constantes do Edital da presente Concorrência Pública e de seus Anexos;
- 1.7. Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato ou receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os dados constantes na Ficha de Dados do Representante Legal que segue anexa;
- 1.8. Assumimos, desde já, a integral responsabilidade pela realização dos trabalhos em conformidade com o disposto no CONTRATO e por outros diplomas legais aplicáveis, caso seja vencedora do certame.
- 1.9. A proposta foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL**, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- 1.10. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL**, referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- 1.11. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL**, em referência quanto a participar ou não da referida licitação; e
- 1.12. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL**, referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

São José de Ribamar/MA, 10 de abril de 2023.

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR Assessoria e Empreendimentos Ltda
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3-SESP/MA
CPF nº 019.071.083-78

I
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3-SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo M. Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 119634121
Engº Civil

RS

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OUTRA NA

Bancos
SICAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SENFRA - 427 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hósteis: 115,66%
Mensalista: 73,48%

| Item | Descrição | Planilha Orçamentária Resumida | Total | Peso (%) |
|------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 2 | DEVOLUÇÕES E RETRASOS | | 43.200,80 | 48,10 % |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | 4.807,66 | 5,28 % |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 19.546,88 | 21,46 % |
| 5 | PINTURA | | 10.226,14 | 11,23 % |
| 6 | URBANIZAÇÃO | | 6.952,40 | 7,20 % |
| | | | 6.132,33 | 6,73 % |
| | | | Total sem BDI | |
| | | | Total do BDI | 72.856,31 |
| | | | Total Geral | 10.203,93 |
| | | | | 91.060,24 |

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032825162006-3 - SE SP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo M. Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Menes de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,56%
Mensalista: 73,48%

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------------------|---------------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| Orçamento Sintético | | | | | | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 43.800,86 | 48,10 % |
| 1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.040,00 | 43.300,00 | 43.300,00 | 48,10 % |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 4.807,55 | 5,28 % |
| 2.1 | 07622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 15 | 48,99 | 61,11 | 916,65 | 1,01 % |
| 2.2 | 99519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 160 | 1,77 | 2,21 | 353,60 | 0,39 % |
| 2.3 | 72867 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 55 | 24,72 | 30,90 | 1.699,50 | 1,97 % |
| 2.4 | 19 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m² | 60 | 24,51 | 30,53 | 1.837,80 | 2,02 % |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 19.546,88 | 21,46 % |
| 3.1 | 04263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 53 | 31,72 | 39,90 | 2.061,70 | 2,26 % |
| 3.2 | 05905 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 32 | 44,90 | 56,12 | 1.795,84 | 1,97 % |
| 3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020 | m² | 150 | 60,90 | 101,12 | 15.158,00 | 16,66 % |
| 3.4 | 103306 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m³ | 3 | 109,00 | 173,78 | 521,34 | 0,57 % |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 16.225,14 | 11,23 % |
| 4.1 | C4901 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 3 | 994,48 | 1.119,10 | 3.354,30 | 3,88 % |
| 4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusivo poste | un | 3 | 1.158,76 | 1.448,45 | 4.345,35 | 4,77 % |
| 4.3 | 01884 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40 | 15,46 | 19,32 | 772,80 | 0,85 % |
| 4.4 | 03446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 3 | 220,12 | 275,15 | 825,45 | 0,91 % |
| 4.5 | 04928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 | 5,86 | 7,32 | 732,00 | 0,80 % |
| 4.6 | 03200 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ CORTA-CORRENTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 52,07 | 65,08 | 195,24 | 0,22 % |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Mariza Aparecida Sousa Matina
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF. nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueredo
Técnico - CREA nº 11053417-7
Escr. Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,00%,
Mensalista: 73,40%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------------|---------------|--|---------------------|--------|------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | Und | Quant. | | | | |
| 5 | | PINTURA | | | | | 6.552,48 | 7,20 % |
| 5.1 | 72915 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 25 | 63,75 | 79,68 | 1.002,00 | 2,19 % |
| 5.2 | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021 | m² | 100 | 23,51 | 29,38 | 4.407,00 | 4,94 % |
| 5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES, AF_01/2021 | m² | 4,32 | 28,43 | 35,53 | 153,48 | 0,17 % |
| 6 | | URBANIZACAO | | | | | 6.132,33 | 6,73 % |
| 6.1 | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022 | m² | 6,75 | 21,64 | 27,65 | 182,58 | 0,20 % |
| 6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 reguço de madeira, inclusive pintura | un | 3 | 1.100,00 | 1.375,00 | 4.125,00 | 4,53 % |
| 6.3 | 98518 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018 | UN | 3 | 486,60 | 608,25 | 1.824,75 | 2,00 % |
| Total sem BDI | | | | | | | 72.865,31 | |
| Total do BDI | | | | | | | 18.209,93 | |
| Total Geral | | | | | | | 91.065,24 | |

Iranildo Aparedo Sousa Martins
ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Iranildo Aparedo Sousa Martins
Administradora
RG nº 43202516206-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.019.79

Ricardo M. Figueira
ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueira
Resp Técnico - CREA nº 1106341216
Engº Civil





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | | | | | | 43.806,86 | |
|------------------------|--------------|---|------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição a | 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 35.040,69 | 35.040,69 | | |
| Composição b Auxiliar | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,80 | 6.625,21 | | |
| Composição c Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,40 | 6.761,90 | | |
| Composição d Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,00 | 21.645,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15,643,37 | LS => | 18,053,12 | MO com LS => | 33.736,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,760,17 | | | Valor com BDI => | 43.806,86 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.806,86 | | |
| 2 | | | | | | | | 4.807,66 | |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição a | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 40,89 | 40,89 | | |
| Composição b Auxiliar | 86308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,90 | 5,37 | | |
| Composição c Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3246000 | 18,72 | 43,62 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16,23 | LS => | 15,77 | MO com LS => | 35,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,22 | | | Valor com BDI => | 61,11 |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 916,66 | | |
| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição a | 96519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_06/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,6000000 | 1,77 | 1,77 | | |
| Composição b Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0750000 | 18,72 | 1,42 | | |
| Composição c Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,50 | 0,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,67 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,21 |
| | | | | Quant. => | 160,0000000 | Preço Total => | 353,60 | | |
| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição a | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVY - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,72 | 24,72 | | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 012025162085-3 - SESB/MA
CPF nº 040.071.111-00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1106341241
Engº Civil





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 24 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SRC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 5961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.040 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | 0,2500000 | | 46,40 | | 11,62 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7000000 | | 18,72 | | 13,10 | |
| | | | MO sem LS => | 6,23 | LS => | 7,20 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | Valor do BDI => | 6,10 | | | Valor com BDI => | 30,00 |
| | | | | Quant. => | 55,0000000 | Preço Total => | 1,636,50 | |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 18 ORSE | Demolição manual de piso orientado sobre lastro de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 | |
| Composição Auxiliar | 10548 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | H | 1,3000000 | 3,71 | 4,82 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | H | 0,1300000 | 3,58 | 0,46 | |
| Itens | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Itens | 00009111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS => | 8,00 | LS => | 10,31 | MO com LS => | 16,23 |
| | | | Valor do BDI => | 8,12 | | | Valor com BDI => | 30,00 |
| | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 1,637,80 | |

| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 19,546,88 |
| Composição | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2018 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 31,12 | 31,12 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6070000 | 19,33 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3210000 | 23,90 | 6,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,72 | 8,27 |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 570,69 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 92950 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - GH DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 16,91 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 92951 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - GH DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,98 | 0,34 |
| Itens | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 79,00 | 0,55 |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL, NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,66%
Mensalista: 73,46%

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Itens | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Itens | 60034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0000000 | 455,00 | 13,65 | |
| | | | MO sem LS => | 5,26 | LS => | 6,08 | MO com LS => | 11,30 |
| | | | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => | 35,90 |
| | | | | Quant. => | 53,0000000 | Preço Total => | 2.061,70 | |
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 44,90 | 44,90 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3965000 | 18,72 | 44,90 | |
| | | | MO sem LS => | 14,78 | LS => | 17,09 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do BDI => | 11,22 | | | Valor com BDI => | 56,12 |
| | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 1.795,84 | |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 80,90 | 80,90 | |
| Composição | 86308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1110000 | 20,90 | 2,87 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0486000 | 18,72 | 0,87 | |
| Composição | 95282 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 8,08 | 0,05 | |
| Itens | 60034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0014000 | 455,00 | 37,33 | |
| Itens | 60043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 10,07 | 40,28 | |
| | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 20,22 | | | Valor com BDI => | 101,12 |
| | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | 15.168,90 | |
| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100305 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X190 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 139,03 | 139,03 | |
| Composição | 87999 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA ÚMIDA PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0183000 | 624,28 | 11,42 | |



Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,68%
Mensalista: 73,68%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição o Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------------------------|-----------------|--|--------------------------|----------|------------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,60 | 55,44 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 18,72 | 21,71 | | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, F X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 59,6200000 | 0,81 | 48,06 | | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20, A 1,70* MM, MALHA 10 X 15 MM, (C X L) 150 X 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 4,78 | 3,83 | | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 40,33 | 0,77 | | |
| | | | MO sem LS => | | 28,08 | LS => | 32,47 | MO com LS => | 60,55 |
| | | | Valor do BDI => | | 34,75 | | | Valor com BDI => | 173,78 |
| | | | | Quant => | | 3,6000000 | Preço Total => | | 521,34 |

| 4 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|--|--|-----------|------------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 4.1 | | | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição o | C4951 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 894,48 | 894,48 | | |
| Composição o Auxiliar | C2764 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | | |
| Composição o Auxiliar | C2836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 420,69 | 117,79 | | |
| Composição o Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2500000 | 148,10 | 41,77 | | |
| Insumo | 00705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 129,15 | 129,15 | | |
| Insumo | 02643 SEINFRA | SERVEITE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | | |
| Insumo | 19458 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 554,90 | 554,90 | | |
| | | | MO sem LS => | | 65,31 | LS => | 75,53 | MO com LS => | 140,84 |
| | | | Valor do BDI => | | 223,62 | | | Valor com BDI => | 1.118,10 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | | 3.354,30 |

| 4.2 | | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|---------------------|--------|------------|----------|----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, isolador e limpador de vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1,158,76 | 1,158,76 |
| Composição o Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 |
| Composição o Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletroista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Insumo | 0867 ORSE | Armadilha luminária padrão Energisa 3/4' x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 305,22 | 305,22 |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS. A

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE OUTRA MA.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SDC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|----------|
| Insuno | 8988 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão emergsa com difusor e acoplamento para reator un | Material | un | 1.0000000 | 511,98 | 511,98 | | |
| Insuno | 00001062 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE 500W 250W USO EXT | Material | UN | 1.0000000 | 258,74 | 258,74 | | |
| Insuno | 00002439 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 17,91 | 17,91 | | |
| Insuno | 00003767 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE 500W OVO/DE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1.0000000 | 47,64 | 47,64 | | |
| Insuno | 00005111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 13,01 | 13,01 | | |
| | | | MO sem LS => | | 14,34 | LS => | 18,58 | MO com LS => | 30,92 |
| | | | Valor do BDI => | | 239,69 | | | Valor com BDI => | 1.448,45 |
| | | | | Quant. => | 3.0000000 | Preço Total => | 4.345,35 | | |

| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.0000000 | 15,46 | 15,46 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1000000 | 19,44 | 2,06 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1000000 | 24,20 | 2,56 | | |
| Composição o Auxiliar | 91179 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 46 MM OU FLETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 102, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 3,27 | 3,27 | | |
| Insuno | 00002630 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1.0179000 | 7,49 | 7,57 | | |
| | | | MO sem LS => | | 2,23 | LS => | 2,58 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,86 | | | Valor com BDI => | 15,32 |
| | | | | Quant. => | 40.0000000 | Preço Total => | 772,80 | | |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1.0000000 | 220,12 | 220,12 |
| Composição o Auxiliar | 88305 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.8788000 | 23,60 | 46,12 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4.4532000 | 18,72 | 83,92 |
| Insuno | 05000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0653000 | 70,00 | 4,57 |
| Insuno | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH - PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3.0000000 | 1,00 | 3,00 |
| Insuno | 00001358 SINAPI | CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO R080) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0.8600000 | 31,52 | 26,99 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Av. Anita Garibaldi, 111 - 11º Andar - Centro - São Luís - MA
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Municipal 1005521 Rua F. Qd. 18, nº 08, Jardim Tupy - CEP: 65.110-600 - São José de Ribamar - MA
E-mail: rras@rra.com.br - Telefone: (98) 3241-1111

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Engº Técnico - CREA nº 11053117
Engº CIV





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,66%
Mensalista: 73,40%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|--------|------------------|--------|
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18.5004000 | 0,00 | 15,91 | | |
| Insuno | 00004721 SINAPI | PEDRABRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0365000 | 74,30 | 2,71 | | |
| Insuno | 00004722 SINAPI | PEDRABRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0540000 | 70,10 | 3,78 | | |
| Insuno | 00007250 SINAPI | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 19 X 19 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,77 | 46,56 | | |
| Insuno | 00043050 SINAPI | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2.1880000 | 8,90 | 19,38 | | |
| | | | MO sem LS => | | 45,87 | LS => | 48,43 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | | 55,03 | | | Valor com BDI => | 275,10 |
| | | | | Quant. => | 3.0000000 | Preço Total => | 826,45 | | |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição | 81929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 | | |
| Composição o Auxiliar | 85247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 18,44 | 0,77 | | |
| Composição o Auxiliar | 85294 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,20 | 0,96 | | |
| Insuno | 00000901 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BVF-II, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1000000 | 3,43 | 4,08 | | |
| Insuno | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 5,68 | 0,05 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,60 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,32 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 732,00 | | |

| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----------|-----------|----------------|---------|------------------|-------|
| Composição | 83369 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 52,07 | 52,07 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,20 | 8,47 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 10,72 | 3,73 | | |
| Insuno | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W/ DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 37,05 | 37,05 | | |
| | | | MO sem LS => | | 5,17 | LS => | 5,99 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | | 13,01 | | | Valor com BDI => | 65,08 |
| | | | | Quant. => | 3,6800000 | Preço Total => | 199,240 | | |

5 PINTURA 6.642,78





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,48%

| | | Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----------|-------------|------------------|--------------|-------|
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 63,75 | 63,75 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 23,50 | 11,75 | |
| Composição Auxiliar | 88346 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 18,72 | 9,36 | |
| Insumo | 0000730M SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGLIA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0.5258000 | 80,73 | 42,44 | |
| | | | MO sem LS => | 7,32 | LS => | 8,47 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | Valor do BDI => | 15,93 | | Valor com BDI => | 75,60 | |
| | | | | Quant => | 26.5000000 | Preço Total => | 1.592,00 | |
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO'S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR .AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 23,51 | 23,51 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3650000 | 26,14 | 9,54 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1520000 | 18,72 | 2,84 | |
| Insumo | 0000900 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0.1600000 | 6,94 | 1,10 | |
| Insumo | 0000734E SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0.0340000 | 18,13 | 6,08 | |
| Insumo | 0001281E SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0.0100000 | 7,15 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 4,18 | LS => | 4,84 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor do BDI => | 6,87 | | Valor com BDI => | 29,38 | |
| | | | | Quant => | 160.0000000 | Preço Total => | 4.407,90 | |
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 802223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO'S .AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 28,43 | 28,43 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7076000 | 26,14 | 18,49 | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0400000 | 15,90 | 0,61 | |
| Insumo | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0.2706000 | 32,77 | 9,13 | |
| | | | MO sem LS => | 6,25 | LS => | 7,20 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 7,10 | | Valor com BDI => | 35,53 | |
| | | | | Quant => | 4.3200000 | Preço Total => | 153,48 | |

6 URBANIZACAO 6.132,33





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SQC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---|---|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103846 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 21,64 | 21,64 | |
| Composição o Auxiliar | 89310 SINAPI | PLACAS, AF_05/2022 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1584000 | 18,72 | 2,92 | |
| Composição o Auxiliar | 89441 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3991000 | 18,50 | 7,22 | |
| Composição o Auxiliar | 89441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3991000 | 18,50 | 7,22 | |
| Insumo | 0003322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO | Material | m² | 1.0000000 | 18,00 | 18,00 | |
| | | | MO sem LS => | 1,19 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | 5,41 | | | Valor com BDI => | 27,05 |
| | | | | Quant. => | 6,7500000 | Preço Total => | 182,58 | |
| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1,100,00 | 1,100,00 | |
| Insumo | 258 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1,100,00 | 1,100,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 275,00 | | | Valor com BDI => | 1,375,00 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4,125,00 | |
| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98518 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2019 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 496,60 | 496,60 | |
| Composição o Auxiliar | 89310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3920000 | 18,72 | 81,68 | |
| Composição o Auxiliar | 89441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0905000 | 18,50 | 20,17 | |
| Composição o Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.740 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO, AF_18/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2990000 | 227,96 | 68,37 | |
| Composição o Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2262000 | 47,17 | 57,79 | |
| Insumo | 0003041 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M | Material | UN | 1,0000000 | 258,62 | 258,62 | |
| | | | MO sem LS => | 48,63 | LS => | 62,77 | MO com LS => | 90,40 |
| | | | Valor do BDI => | 121,65 | | | Valor com BDI => | 608,35 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162005-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.943.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110634121F
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L



Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

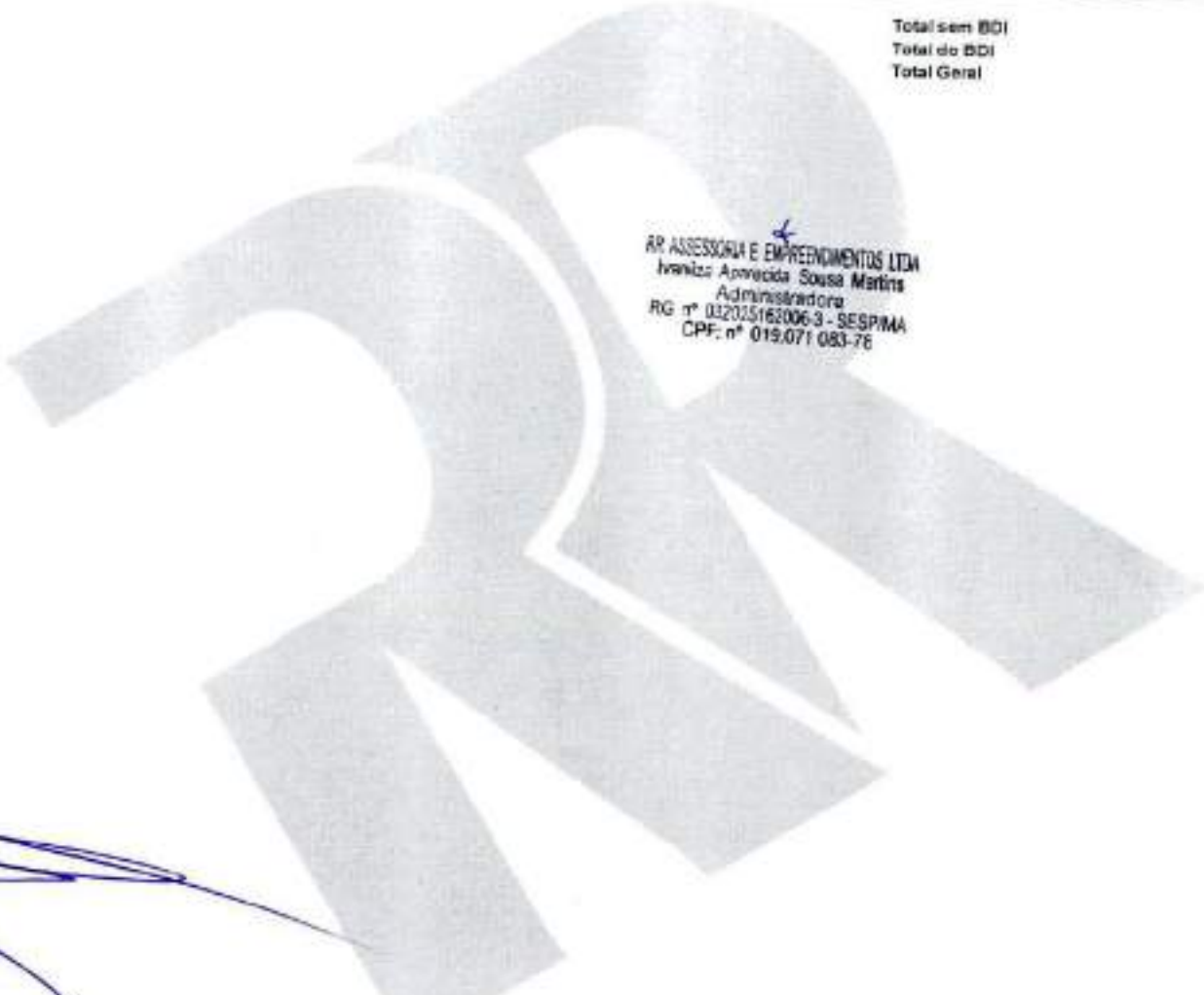
B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,48%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1,824.75

| | |
|--------------------|------------------|
| Total sem BDI | 72,855.31 |
| Total do BDI | 19,209.93 |
| Total Geral | 91,065.24 |



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanice Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-76

Abicarb m freitas
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil

[Handwritten signature]





Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS |
|------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 100,00% |
| | | 43.800,86 | 43.800,86 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% |
| | | 4.807,55 | 4.807,55 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 100,00% |
| | | 19.546,88 | 19.546,88 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% | 100,00% |
| | | 10.225,14 | 10.225,14 |
| 5 | PINTURA | 100,00% | 100,00% |
| | | 6.552,48 | 6.552,48 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 100,00% | 100,00% |
| | | 6.132,33 | 6.132,33 |
| Porcentagem | | | 100,0% |
| Custo | | | 91.065,24 |
| Porcentagem Acumulado | | | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 91.065,24 |

Ivoneide Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivoneide Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - GESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo Menoni de Freitas
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Menoni de Freitas
 Resp. Técnico - CREA nº 1106341216
 Engº Civil

RR

[Handwritten signature]





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS A

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO S/N, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MS

Banco
SINAPI - 12022 - Mensal
R\$C - 01002 - Variável
DRE - 11022 - Selo
SEFINA - 027 - Cont

S.O.A.
25,0%

Encargos Sociais
Risco Desemprego
Hortista - 115,06%
Mensalista - 73,49%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Custo ABC de Insumo | | | | Total | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---------------|--|-------------|------|---------------------|-------------|------------|-------------|--------|----------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Inprodutiva | Operativa | Inprodutiva | | | | |
| 000270 SINAPI | ENFERMEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR | Mão de Obra | H | 211,958000 | | 124,00 | 26870,70 | 26,87% | 26870,70 | 26,87% | |
| 000840 SINAPI | CONCRETO USADO COM BARRAS II, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BARRAS E 1,5LAMP - 120 x 40 x 20 MM. EXCETO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9253) | Materia | m³ | 13,788810 | | 168,75 | 7618,10 | 8,02% | 34488,80 | 37,90% | |
| 000480 SINAPI | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 212,958000 | | 36,76 | 7328,91 | 8,65% | 42817,71 | 45,55% | |
| 000812 SINAPI | AFICIONADO DE AJUSTADOR DE MÃO DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 212,958000 | | 30,50 | 7773,00 | 8,54% | 50590,71 | 54,09% | |
| 000316 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE ORGÂNICA PARA PISO DE CONCRETO | Materia | kg | 609,812924 | | 12,50 | 7547,41 | 8,29% | 57938,12 | 61,28% | |
| 000011 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 240,281600 | | 10,28 | 5804,27 | 6,22% | 63742,39 | 67,49% | |
| 253 CRSE | Banco em plástico tecido e 10 fôcos de madeira (7,55m x 1,50m x 1,50m) | Materia | m² | 2,801024 | | 1,475,00 | 4,124,81 | 4,33% | 67867,20 | 71,67% | |
| 848 SINAPI | POSTE DE CONCRETO CILÍNDRICO, NA INTÉRMEDIA NOMINAL 300x60, H=7,20M, PÉSO APROXIMADO 500KG | Materia | un | 3,500744 | | 600,00 | 2078,80 | 2,28% | 69946,00 | 74,25% | |
| 848 SINAPI | Lançadeira para aplicação de cimento, com 20kg de cimento para 1m² de revestimento | Materia | un | 2,900744 | | 108,94 | 1,970,76 | 2,11% | 71916,76 | 75,36% | |
| 000730 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Materia | L | 40,700720 | | 22,00 | 1,844,00 | 1,94% | 73760,76 | 77,30% | |
| 000737 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO OBRAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Obras | H | 1080,912400 | | 1,42 | 1,482,21 | 1,58% | 75242,97 | 79,34% | |
| 000470 SINAPI | PEREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 55,410710 | | 27,38 | 1,404,27 | 1,51% | 76647,24 | 80,85% | |
| 000410 SINAPI | PROFIS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 55,891078 | | 23,62 | 1,369,88 | 1,46% | 78017,12 | 82,31% | |
| 000734 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AQUA PREMIUM BRANCA | Materia | L | 11,130000 | | 170,83 | 1,920,12 | 2,03% | 79937,24 | 83,74% | |
| 848 SINAPI | Banco para luminária de energia 24" x 3,50m x 1,50m | Materia | un | 2,900744 | | 315,57 | 1,144,47 | 1,22% | 81081,71 | 85,02% | |
| 000737 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - RESISTA (COLETADO OBRAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Obras | H | 475,241822 | | 2,33 | 200,18 | 2,13% | 81281,89 | 85,52% | |
| 000304 SINAPI | MOLDA DE PALMEIRA ARCOA H=1,50m | Materia | un | 2,900744 | | 703,27 | 805,73 | 8,59% | 82087,62 | 86,11% | |
| 000100 SINAPI | SEALANT W LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 200W LIND EST | Materia | un | 2,090744 | | 296,67 | 318,93 | 3,41% | 82406,55 | 86,52% | |
| 000081 SINAPI | CAPO DE CÔRRE, FUSIVEL, CLASSE 4 DU E, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-II, Y CONDUTOR, 4070V V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Materia | m | 111,690709 | | 4,20 | 329,20 | 3,53% | 82735,75 | 86,93% | |
| 0700 SINAPI | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRICO (DHP) | Equipamento | H | 1,968744 | | 181,43 | 484,25 | 5,17% | 83220,00 | 87,34% | |
| 0240 SINAPI | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 21,371764 | | 21,47 | 479,27 | 5,10% | 83699,27 | 87,75% | |
| 000361 SINAPI | EP - FAMÍLIA ELETNICAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO OBRAS) | Equipamento | H | 208,320078 | | 1,50 | 415,26 | 4,38% | 84114,53 | 88,16% | |
| 000200 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROLOCÁVEL DE 1", SEM LUBRILINA | Materia | m | 40,878100 | | 6,31 | 718,70 | 7,61% | 84833,23 | 89,07% | |
| 000458 SINAPI | CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA) | Equipamento | un | 0,000817 | | 872,297,30 | 770,85 | 8,14% | 85604,08 | 90,01% | |
| 000737 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO OBRAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviço | H | 475,241822 | | 6,72 | 328,69 | 3,49% | 85932,77 | 90,42% | |
| 000361 SINAPI | EP - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO OBRAS) | Equipamento | H | 208,320078 | | 1,46 | 304,15 | 3,23% | 86236,92 | 90,74% | |
| 000200 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 13,822113 | | 20,89 | 284,05 | 3,01% | 86520,97 | 91,05% | |
| 000240 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 12,852864 | | 21,36 | 280,17 | 2,97% | 86801,14 | 91,36% | |
| 000081 SINAPI | SEALANT ACRILICO OPACO PREM UN INTERIORES TERMO | Materia | L | 23,908192 | | 10,60 | 220,18 | 2,33% | 87021,32 | 91,67% | |
| 000361 SINAPI | FORNAMENTAÇÃO FAMÍLIA SERVEANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO OBRAS) | Equipamento | H | 208,320078 | | 0,73 | 154,32 | 1,63% | 87175,64 | 91,98% | |
| 000361 SINAPI | EP - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO OBRAS) | Equipamento | H | 208,320078 | | 0,93 | 193,74 | 2,05% | 87369,38 | 92,29% | |
| 000361 SINAPI | EP - FAMÍLIA ENFERMEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO OBRAS) | Equipamento | H | 208,320078 | | 0,68 | 140,32 | 1,48% | 87509,70 | 92,59% | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Rozalva Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 030425162506-3 - SSP/MS
CPF nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Fretes Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110634191A
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS I A

Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO S/Nº NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Benefício
R\$ 14.411.100,00 - Mensal
R\$ 1.192.591,67 - Mensal
R\$ 11.000,00 - Mensal
R\$ 11.000,00 - Mensal
R\$ 11.000,00 - Mensal

8,01
25,8%

Energeticas
São Desempenho
Haveria 118.845
Mensal 71.60%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Curva ABC de Insumos | | | | Total | Parcela | Valor Acumulado | Parcela Acumulado |
|---------------|--|-------------|------|----------------------|------------|-------------|-----------|--------|---------|-----------------|-------------------|
| | | | | Quantidade | Operativa | Inoperativa | Operativa | | | | |
| 0000757 S/NAP | LAMPADA UNIPOL DE SODIO OVADE 250 W (BASE C40) | Materia | UN | 2.9007048 | 58,51 | | 178,04 | 178,04 | 0,20% | 50.120,78 | 20,22% |
| 0004201 S/NAP | CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Materia | L | 21.2702300 | 8,36 | | 178,04 | 178,04 | 0,19% | 87.403,34 | 35,02% |
| 0007216 S/NAP | TUOJO DE FANCO MAGICO COMUM 75 X 15X 30 CM (L X A X C) | Materia | UN | 181.4257756 | 0,96 | | 178,04 | 178,04 | 0,30% | 39.377,51 | 15,72% |
| 0007267 S/NAP | BLINDO DE FANCO / TUOJO VIZADO PARA ALVIZADA DE REDAÇÃO E FURTO NA + ORÇAMENTAL 6 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Materia | UN | 168.8486030 | 1,01 | | 178,04 | 178,04 | 0,10% | 98.248,30 | 39,51% |
| 180 ORÇ | Ancora/Participação do Heliporto/Ar | Materia | m | 0,3440274 | 17,97 | | 80,13 | 80,13 | 0,15% | 88.112,58 | 35,06% |
| 0003002 S/NAP | GRAMA GEMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBA - EMPLACOS SEM PLANTIO | Materia | m² | 0,7481708 | 22,57 | | 161,80 | 161,80 | 0,17% | 88.984,45 | 35,25% |
| 0000040 S/NAP | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5820071 | 16,08 | | 142,64 | 142,64 | 0,90% | 80.707,89 | 31,41% |
| 0000510 S/NAP | RELE FOTOELÉTRICO ATERRADO E EXTERNO 100V W. DE CONECTOR 3EM BASE | Materia | UN | 2.9007048 | 48,31 | | 130,02 | 130,02 | 0,10% | 80.846,01 | 31,50% |
| 0004206 S/NAP | CABINHO TODO PESO BRUTO TOTAL 1078 KG. CARGA ÚTL. MÁX. 500 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M. POTÊNCIA 175 CV (120KW) DABNO 01 CHASSI NÃO INCLUI CAMINHADA | Equipamento | UN | 3,0002740 | 401.801,86 | | 104,77 | 104,77 | 0,19% | 58.080,78 | 23,11% |
| 0005266/MA | CIMENTO PORTLAND | Materia | M3 | 181.7851124 | 0,77 | | 109,35 | 109,35 | 0,14% | 89.118,18 | 35,65% |
| 0004140 S/NAP | FERRAMENTAS - FAMILIA PANTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA) | Equipamento | H | 57.8021002 | 9,75 | | 121,38 | 121,38 | 0,13% | 90.261,31 | 35,99% |
| 0004049 S/NAP | GR - FAMILIA PANTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA) | Equipamento | H | 57.8021002 | 3,10 | | 121,38 | 121,38 | 0,13% | 89.362,98 | 35,12% |
| 0000034 S/NAP | CAMINHÃO PORTLAND COMPOSTO CP F32 | Materia | M3 | 107.3073884 | 1,07 | | 114,84 | 114,84 | 0,13% | 54.617,78 | 21,22% |
| 0004050 S/NAP | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,6100105 | 10,05 | | 109,00 | 109,00 | 0,10% | 80.979,88 | 31,20% |
| 0001098 S/NAP | MOTOCICLETA OPERADOR DE CAMINHÃO COM RUCK | Mão de Obra | H | 4,6535968 | 21,28 | | 86,61 | 86,61 | 0,11% | 29.072,50 | 11,61% |
| 0004148 S/NAP | GR - FAMILIA PANTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA) | Equipamento | H | 62.3401004 | 1,45 | | 81,83 | 81,83 | 0,10% | 88.764,71 | 35,01% |
| 0000030 S/NAP | Cesta Bateria | Materia | UN | 0,4130870 | 206,25 | | 85,20 | 85,20 | 0,09% | 89.848,98 | 35,07% |
| 0000242 S/NAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0900700 | 17,17 | | 80,13 | 80,13 | 0,09% | 80.000,83 | 31,75% |
| 0000030 S/NAP | BRITA | Materia | m³ | 0,8110084 | 86,23 | | 71,29 | 71,29 | 0,09% | 80.807,28 | 31,64% |
| 0004300 S/NAP | ARRACADORA E MACHO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 10 E PARAFUSO DE FICHAO | Materia | UN | 35,0070617 | 1,90 | | 79,38 | 79,38 | 0,08% | 36.310,60 | 14,32% |
| 0004300 S/NAP | ACO CAPO 42 MM. OU 50 MM. OU 75 MM. VERGALHAO | Materia | M3 | 6,6074400 | 11,20 | | 73,87 | 73,87 | 0,08% | 95.155,24 | 36,28% |
| 0001739 S/NAP | CACIMBA METALICA BASELIANTE COM CARACAO DE 80 MM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Materia | UN | 0,2030110 | 38.336,60 | | 68,17 | 68,17 | 0,08% | 80.234,41 | 31,98% |
| 0004168 S/NAP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREGO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA) | Equipamento | H | 62.3401004 | 1,00 | | 86,06 | 86,06 | 0,07% | 80.298,90 | 31,58% |
| 0000370 S/NAP | AREA MEDIA - POSTO ADOPTOR/DESECCIONADOR (RETRABO NA JARDA, SEM TRANSPORTES) | Materia | m² | 0,7511071 | 87,33 | | 81,74 | 81,74 | 0,07% | 91.258,24 | 35,22% |
| 0000080 S/NAP | ENCARRACAO DO BOMBEO HORALICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,8118007 | 21,33 | | 81,83 | 81,83 | 0,07% | 91.411,17 | 35,29% |
| 10781 ORÇ | Revisão e instalação de rede elétrica e dos pias com instalação ar | Serviço | m | 8,3445074 | 1,25 | | 39,40 | 39,40 | 0,06% | 80.477,97 | 31,28% |
| 0198 S/NAP/MA | AREA MEDIA | Materia | m² | 0,0634888 | 64,57 | | 55,13 | 55,13 | 0,05% | 80.930,70 | 31,62% |
| 0004043 S/NAP | VERNEO MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Materia | L | 1,1096801 | 42,21 | | 45,34 | 45,34 | 0,05% | 80.980,04 | 31,61% |
| 0391 S/NAP/MA | PEREIRO | Mão de Obra | H | 1,4786013 | 38,80 | | 48,02 | 48,02 | 0,05% | 80.000,88 | 31,52% |
| 0000000 S/NAP | QUILÓMETRO HORALICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, 1000 RPM, MONTAGEM PORVE, CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN | 0,0093740 | 128.635,73 | | 47,38 | 47,38 | 0,05% | 60.670,85 | 23,78% |
| 2370 S/NAP | Vale Transporte | Materia | m | 8,1071871 | 5,62 | | 40,83 | 40,83 | 0,05% | 80.248,65 | 31,61% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Baniza Agareida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025163008-9-868PMAR-2.431.0001-70 Insc. Estadual 15.073.557-9 Insc. Municipal 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 08, Jardim Ipanema - CEP. 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1005@zema.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ficardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1126341216
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 38 DE JUNHO S/N, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MS.

Banco
SINAPI - 12/8022 - Mensal
600 - 811022 - Mensal
ORSE - 11/0222 - Single
60/07/04 - 817 - Caixa

B.O.L
8,23%

Encargos Sociais
Não Descontado:
Horista: 118,86%
Mensal: 72,18%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Cálculo ABC de Insumos | | | | Operativa | Reprodutiva | Total | Geral | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------------|---|-------------|-------|------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------|-------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | | Quantidade | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | | | | |
| 0013808 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA BARRAS E BARRILETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Máquina | UM | 0,002762 | | | 60.072,45 | | 32,17 | 32,17 | 0,00% | 60.072,45 | 0,00% | |
| 817 ORSE | Família 007 - mangue 1/2" x 1/2" | Material | MT | 0,178602 | | | 218,01 | | 21,14 | 36,34 | 0,00% | 60.797,17 | 0,00% | |
| 0034503 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208,229970 | | | 0,10 | | 27,08 | 27,08 | 0,00% | 60.814,25 | 99,72% | |
| 0049454 SINAPI | OP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 17,028037 | | | 1,43 | | 24,65 | 24,65 | 0,01% | 60.838,14 | 99,75% | |
| 0061105 SINAPI | CM - HIDRATADA CM - PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 19,4022626 | | | 1,28 | | 25,03 | 23,03 | 0,01% | 60.862,17 | 99,78% | |
| 0067460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 17,5080257 | | | 1,87 | | 18,79 | 18,79 | 0,02% | 60.880,62 | 99,80% | |
| 0061888 SINAPI | OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 10,3028004 | | | 9,02 | | 18,60 | 18,60 | 0,02% | 60.899,61 | 99,82% | |
| 0061248 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SONDAGEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208,229970 | | | 0,07 | | 14,58 | 14,58 | 0,02% | 60.914,20 | 99,83% | |
| 0031450 SINAPI | PLA DE AÇO SOLDADA DIMENSÃO 200X200X10 PARA ALVARIA, P/D Ø = 13,28 X 1,70 MM, MALHA 15 X 18 MM (C X L) 10 X 12 CM | Material | M | 2,4148127 | | | 6,68 | | 14,37 | 14,37 | 0,02% | 60.928,98 | 99,85% | |
| 0031795 SINAPI | CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE) REFINADO ROSA EM FORMA DE CONCRETO DE 2050 x 1-00 MM, C x L 17 MM | Material | M² | 0,178602 | | | 78,95 | | 13,84 | 19,60 | 0,02% | 60.948,41 | 99,87% | |
| 10517 ORSE | Execução administrativa (trabalho em grupo) | Serviço | Q | 0,0001171 | | | 319,00 | | 13,77 | 13,77 | 0,02% | 60.998,17 | 99,88% | |
| 0002615 SINAPI | FTA CREPE SOLO DE 25 MM X 18 M | Material | UM | 1,888624 | | | 0,93 | | 13,39 | 13,39 | 0,01% | 60,968,97 | 99,89% | |
| 0001371 SINAPI | SÉQUIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxa | H | 3,050,813031 | | | 0,01 | | 10,21 | 10,21 | 0,01% | 60,980,08 | 99,91% | |
| 0004721 SINAPI | REGR. BRITADA N. 1 (20 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR COM 4,00 T | Material | M³ | 6,109454 | | | 10,87 | | 10,17 | 10,17 | 0,01% | 60,990,25 | 99,92% | |
| 0004222 SINAPI | QUELINA-CORUM | Material | L | 1,5118815 | | | 8,82 | | 0,48 | 0,10 | 0,01% | 60,999,24 | 99,93% | |
| 10989 ORSE | Posto de trabalho 30 com 120ml | Material | MT | 0,1852070 | | | 16,87 | | 7,41 | 7,41 | 0,01% | 61,008,79 | 99,94% | |
| 0000040 SINAPI | AUXILIAR DE ENCARREGADO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de obra | H | 0,4370150 | | | 15,06 | | 0,70 | 0,79 | 0,01% | 61,013,55 | 99,94% | |
| 0001121 SINAPI | FTA ISOLANTE AQUECIDA ANTE-COR, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 18 MM X 2 M | Material | UM | 0,6990294 | | | 7,20 | | 6,50 | 6,50 | 0,01% | 61,020,14 | 99,95% | |
| 16952 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviço | MT | 0,4108076 | | | 15,87 | | 6,47 | 6,47 | 0,01% | 61,026,61 | 99,95% | |
| 0001263 SINAPI | BUTA DE SEGURANÇA COM SINALIZAÇÃO DE ALTO E BAIXO NÍVEL ACOLCHADO | Material | PAR | 0,0721362 | | | 70,85 | | 5,77 | 5,77 | 0,01% | 61,032,38 | 99,96% | |
| 0000711 SINAPI | CARRÃO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 150 KG, PNEU COM CAMBINA | Equipamento | UM | 0,0181807 | | | 320,00 | | 5,26 | 5,26 | 0,01% | 61,037,65 | 99,97% | |
| 0005118 SINAPI | OLIVANTE AGUARRAS | Material | L | 0,1753792 | | | 10,97 | | 4,38 | 4,38 | 0,00% | 61,042,03 | 99,97% | |
| 0001405 SINAPI | OP - FAMÍLIA ENCARREGADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2,1567309 | | | 1,20 | | 3,98 | 3,98 | 0,00% | 61,046,01 | 99,97% | |
| 0001282 SINAPI | LIXA RASPA DE DOURO, DADO CURTO (PUNHO 11 CM) | Equipamento | PAR | 0,2111024 | | | 14,80 | | 3,12 | 3,12 | 0,00% | 61,049,13 | 99,98% | |
| 0001395 SINAPI | PNEU DE AÇO COMPLETO, HASTE = 37 MM (AÇO DIRETA) | Material | CHATO | 0,9078655 | | | 86,41 | | 2,82 | 2,82 | 0,00% | 61,052,05 | 99,98% | |
| 15506 ORSE | Proteção anticorrosão | Material | MT | 0,4130670 | | | 6,10 | | 2,63 | 2,63 | 0,00% | 61,054,68 | 99,99% | |
| 0004340 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SONDAGEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208,229970 | | | 0,01 | | 2,00 | 2,00 | 0,00% | 61,056,68 | 99,99% | |
| 0004608 SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A QUELINA DE 5,5 HP, POSTO COM MOTOR DE 750 W | Equipamento | UM | 0,0001071 | | | 4.712,00 | | 1,83 | 1,83 | 0,00% | 61,058,18 | 99,99% | |
| 0034618 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 3,1507023 | | | 1,48 | | 1,26 | 1,26 | 0,00% | 61,059,45 | 99,99% | |
| 0004722 SINAPI | REGR. BRITADA N. 1 (20 x 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR COM 4,00 T | Material | M³ | 0,2112881 | | | 87,72 | | 1,55 | 1,55 | 0,00% | 61,060,61 | 99,99% | |
| 0001295 SINAPI | CARRÃO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 150 KG, PNEU COM CAMBINA DE POLIURETANO, SEM JUELLAR CLASSE B | Material | UM | 0,0502191 | | | 16,65 | | 0,81 | 0,81 | 0,00% | 61,061,41 | 99,99% | |
| 170613 ORSE | Proteção anticorrosão | Material | MT | 0,2101687 | | | 48,12 | | 0,75 | 0,75 | 0,00% | 61,062,16 | 99,99% | |
| 19011 ORSE | Quilômetro por hora | Material | M | 0,0734342 | | | 7,93 | | 0,50 | 0,50 | 0,00% | 61,062,74 | 99,99% | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sojan Martins
Administradora
RG nº 032025162016-3- SRSP/MS
CPF: nº 019.071

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053417/MG
Engº Civil



382-431-0001-70 Diss. Estadual: 13647887-9 Diss. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 08, Jardim Tara - CEP: 65110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria@uol.com.br



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 25 DE JUNHO S/Nº UNO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Despesa
000000 - 120002 - Resendeite
000 - 010003 - Material
0000 - 100001 - Supl. de
CONSUMO - 027 - Geral

B.O.D.
20,25

Encargos Sociais
Risco Desonesta
Portale: 113,00%
Mensal: 73,40%

| Código Base | Descrição | Tipo | Unid | Curva ABC de Insumos | | | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---------------|--|------------|------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | Quantidade | Operativa | Inoperativa | Operativa | Inoperativa | Operativa | | | |
| 4126 ORSE | Tachetas chapa 10" Tachetas chapa 10" un | Material | un | 0,0042081 | | | 20,25 | | 0,50 | | | |
| 0003004 31441 | CAPA EVA CHINA EMPAC COM FOLHA DE POLIESTER COM CAPUZ AMARELA OU AZUL | Material | un | 0,0183050 | | | 21,37 | | 0,30 | 0,00% | 91,003,31 | 100,00% |
| 11247 ORSE | Serra marfote Seta número un | Material | un | 0,0007795 | | | 400,73 | | 0,32 | 0,00% | 91,004,02 | 100,00% |
| 4133 ORSE | Bateria 1 kg com cálcio un | Material | un | 0,0000004 | | | 30,37 | | 0,32 | 0,00% | 91,004,34 | 100,00% |
| 0003004 88040 | FERRAMENTAS - FANAL OPERADOR C/CAVACORA - HORQUETA BICARREGO COMPLEMENTARES - COLETADO DADOS | Governamto | N | 10,3238034 | | | 3,07 | | 1,18 | 0,00% | 91,004,52 | 100,00% |
| 11241 ORSE | Alcova para empilhador un | Material | un | 0,0000000 | | | 140,75 | | 0,12 | 0,00% | 91,004,64 | 100,00% |
| 10082 ORSE | Equipamento c/2.300 (para sistema) un | Material | un | 0,0010000 | | | 51,00 | | 0,06 | 0,00% | 91,004,72 | 100,00% |
| 11265 ORSE | Metro de sarteço com cabo un | Material | un | 0,0031188 | | | 25,00 | | 0,08 | 0,00% | 91,004,78 | 100,00% |
| 11240 ORSE | Oscilométrico de manuseio 12122 un | Material | un | 0,0004106 | | | 14,07 | | 0,08 | 0,00% | 91,004,87 | 100,00% |
| 4122 ORSE | Cabo de aço un | Material | un | 0,0001100 | | | 23,00 | | 0,07 | 0,00% | 91,004,94 | 100,00% |
| 11246 ORSE | Eixo de manivela de banda un | Material | un | 0,0004006 | | | 12,77 | | 0,07 | 0,00% | 91,005,01 | 100,00% |
| 4174 ORSE | Descompressora de arçolas 1000 mltos, nº 142, Jato de arçolas un | Material | un | 0,0010000 | | | 13,00 | | 0,06 | 0,00% | 91,005,07 | 100,00% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 012025162006-3 - BESP/MA
CPF: nº 019.071.083-76

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Mancel de Freitas Figueiredo
Respo Técnico - CREA nº 1106341216
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 30 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-PA

Banco
SALARI - 00002 - Mercante
BIC - 00002 - Mercante
CNPJ - 11033412/6 - Sngl
SESPMA - 027 - Cont

B.O.D.
28,2%

Ressarcimento Social
São Desempregados
Ratado: 115,86%
Resarcido: 73,28%

| Código Bateria | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Itens | | Valor Unitário | | Total | | Data | Valor Anulado | Pese Anulado | |
|----------------|----------------------------------|---------|-----|--------------------|-----------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|---------------|--------------|-------------|
| | | | | Quantidade | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | Improdutiva |
| 11243 CR00 | Ajuste com isolamento un | Materia | m | 0,000000 | | | 07,67 | | 0,00 | 3,00 | 0,00% | 91.005,10 | 100,00% |
| 10703 CR5E | Sinal de bola de madeira un | Materia | m | 0,001936 | | | 20,63 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 91.000,11 | 100,00% |
| 11243 CR5E | Madeira sem unhas un | Materia | m | 0,000706 | | | 34,37 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 91.005,16 | 100,00% |
| 11264 CR5E | Madeira de 10 kg com unhas un | Materia | m | 0,001050 | | | 15,90 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 91.005,18 | 100,00% |
| 10700 CR5E | Fundo de base un | Materia | m | 0,000770 | | | 28,72 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 91.005,21 | 100,00% |
| 10070 CR5E | Chave de fenda chata 30 unhas un | Materia | m | 0,000000 | | | 20,61 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 91.005,21 | 100,00% |
| 11040 CR5E | Chave inglesa 12" un | Materia | m | 0,000000 | | | 46,26 | | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 91.005,21 | 100,00% |

Total por Tipo

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Equipamento | R\$ 2.460,48 |
| Equipamento para Função Ferramenta | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra | R\$ 52.200,30 |
| Materia | R\$ 33.818,75 |
| Servicos | R\$ 315,30 |
| Taxas | R\$ 10,51 |
| Administracao | R\$ 0,00 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Trasporte | R\$ 0,00 |
| Outros | R\$ 2.460,48 |

Total sem B.O.D. 72.816,31
Total do B.O.D. 18.209,93
Total Geral 91.026,24

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 03202516/2006-3 - SEISPMMA
CPC nº 019.071.083-78

Ricardo M. F. F. Figueredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueredo
Resp. Técnico - CREA nº 11033412/6
Engº Civl



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS I A

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonados
Horista: 115,46%
Mensalista: 73,46%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso | |
|---------------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|---------------|-------|
| | | | | | | | | Acumulado (%) | Peso |
| 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0 | 43.800,00 | 43.800,00 | 48,10 | | 48,10 |
| 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 160,0 | 101,12 | 16.168,00 | 16,06 | | 64,16 |
| 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 150,0 | 29,38 | 4.407,00 | 4,84 | | 69,00 |
| 7310 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 3,0 | 1.448,45 | 4.345,35 | 4,77 | | 73,77 |
| 2411 ORSE | Banco comencorta, com 10 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 3,0 | 1.375,00 | 4.125,00 | 4,53 | | 78,30 |
| 04661 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 3,0 | 1.116,10 | 3.354,30 | 3,68 | | 82,08 |
| 04263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/ POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 53,0 | 38,93 | 2.061,70 | 2,26 | | 84,34 |
| 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 25,0 | 79,68 | 1.992,00 | 2,19 | | 86,53 |
| 16 ORSE | Demolição manual de piso dimensionado sobre lastrado de concreto - Riv 01 | Demolições / Remoções | m² | 60,0 | 30,00 | 1.837,80 | 2,02 | | 88,55 |
| 08516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 3,0 | 608,25 | 1.824,75 | 2,00 | | 90,55 |
| 06985 SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 32,0 | 56,12 | 1.795,84 | 1,97 | | 92,52 |
| 72697 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 65,0 | 30,00 | 1.800,50 | 1,87 | | 94,39 |
| 07522 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 15,0 | 61,11 | 916,65 | 1,01 | | 95,40 |
| 03446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 3,0 | 275,15 | 825,45 | 0,91 | | 96,31 |
| 91064 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 40,0 | 19,32 | 772,80 | 0,85 | | 97,16 |
| 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 106,0 | 7,32 | 772,00 | 0,85 | | 98,01 |
| 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X10 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 3,0 | 173,78 | 521,34 | 0,57 | | 98,58 |
| 08518 SINAPI | REVO VIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 160,0 | 2,21 | 353,60 | 0,39 | | 98,97 |
| 03399 SINAPI | RELE-PARQUELETRICOMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100CW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 3,0 | 65,08 | 186,24 | 0,21 | | 99,18 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aguiar de Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3- SSP/MA
CPF nº 049.671.983.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105311746
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso | |
|---------------|--|-------------------------------|-----|--------|------------|----------------------|----------|---------------|------------------|
| | | | | | | | | Acumulado (%) | |
| 102946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 6,75 | 27,00 | 182,58 | 0,20 | | 99,83 |
| 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALGUDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃDS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 4,32 | 35,52 | 193,48 | 0,17 | | 100,00 |
| | | | | | | Total sem BDI | | | 72.655,31 |
| | | | | | | Total do BDI | | | 18.209,93 |
| | | | | | | Total Geral | | | 91.465,24 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Iveteza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025163006-3 - SESPIMA
CPF: nº 015.071.083.74

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341210
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 037 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 74,76%
Mensalista: 41,70%

| Planilha Orçamentária Resumida | | Total | Peso (%) |
|--------------------------------|------------------------|------------|----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 148.438,92 | 16,36 % |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 64.405,60 | 7,05 % |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 421.862,41 | 46,22 % |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 83.946,72 | 9,20 % |
| 5 | PINTURA | 128.517,32 | 14,08 % |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 66.632,25 | 7,19 % |
| Total sem BDI | | 730.305,11 | |
| Total do BDI | | 160.826,11 | |
| Total Geral | | 891.921,22 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanka Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032023162008-3 - BESPINA
CPF. nº 019.071.083-76

Ricardo M. Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | | | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------|---------------|--|---------------------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| | | | Und | Quant. | Valor Unit | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 148.435,92 | 16,26 % |
| 1.1 | 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$500.001,00 ATE R\$1.200.000,00 | MES | 2 | 59.374,77 | 74.216,46 | 148.435,92 | 16,26 % |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 64.405,60 | 7,06 % |
| 2.1 | 97822 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 60 | 48,99 | 61,11 | 3.066,60 | 0,40 % |
| 2.2 | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_06/2018 | m² | 3800 | 1,77 | 2,21 | 8.398,00 | 0,92 % |
| 2.3 | 72867 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 1000 | 34,72 | 30,90 | 30.900,00 | 3,38 % |
| 2.4 | 10 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lajota de concreto - Rev. 01 | m² | 700 | 24,51 | 30,63 | 21.441,00 | 2,35 % |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 421.982,41 | 46,22 % |
| 3.1 | 04263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 250 | 31,12 | 38,90 | 9.725,00 | 1,07 % |
| 3.2 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 400 | 44,50 | 56,12 | 22.448,00 | 2,46 % |
| 3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020 | m² | 3830 | 80,50 | 101,12 | 387.269,00 | 42,42 % |
| 3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 14,5 | 139,03 | 173,75 | 2.519,81 | 0,28 % |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 83.946,72 | 9,20 % |
| 4.1 | 04961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H= 7,00M. PESO APROXIMADO 500KG. | UN | 24 | 654,48 | 1.118,10 | 26.836,40 | 2,94 % |
| 4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste. | un | 24 | 1.155,70 | 1.448,45 | 34.762,80 | 3,81 % |
| 4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 450 | 15,48 | 19,32 | 6.694,00 | 0,95 % |
| 4.4 | 83449 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA | UN | 24 | 220,12 | 275,15 | 6.603,60 | 0,73 % |
| 4.5 | 91925 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 750 | 5,86 | 7,32 | 5.490,00 | 0,61 % |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaneza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025462006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|----|------|----------|----------|----------------------|-------------------|--|
| 6 | 83399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1030W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PINTURA | UN | 24 | 52,07 | 65,08 | 1.561,92 | 0,17 % | |
| 5.1 | 72815 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 190 | 63,75 | 79,68 | 128.617,32 | 14,08 % | |
| 5.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 3330 | 23,31 | 29,38 | 112.525,40 | 12,33 % | |
| 5.3 | 102323 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOIS. AF_01/2021 URBANIZAÇÃO | m² | 24 | 28,43 | 35,53 | 862,72 | 0,09 % | |
| 5.1 | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 45 | 21,64 | 27,05 | 66.632,25 | 7,19 % | |
| 5.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura | un | 38 | 1.100,00 | 1.375,00 | 52.250,00 | 5,72 % | |
| 5.3 | 98918 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018 | UN | 20 | 486,99 | 608,25 | 12.168,00 | 1,33 % | |
| | | | | | | | Total sem BDI | 736.396,11 | |
| | | | | | | | Total do BDI | 182.626,11 | |
| | | | | | | | Total Geral | 919.022,22 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanka Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 0320251620063 - SESP/MA
CPF. nº 019.071.093.78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Rozário Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L, LDA





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGIOL NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 79,78%
Mensalista: 41,75%

| | | Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 148.436,92 |
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011738 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$800.001,00 ATE R\$1.200.000,00 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 56.374,77 | 56.374,77 | |
| Composição Auxiliar | 88326 SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 23,35 | 4.864,73 | |
| Composição Auxiliar | 90766 SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,31 | 6.523,12 | |
| Composição Auxiliar | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,80 | 6.625,21 | |
| Composição Auxiliar | 96776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,49 | 6.788,66 | |
| Composição Auxiliar | 96777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 100,90 | 21.046,52 | |
| Composição Auxiliar | 90760 SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 49,30 | 10.276,32 | |
| Itens | 099410 SBC | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO | Mão de Obra | H | 208,3400000 | 12,62 | 2.670,91 | |
| | | | MO sem LS => | 31.696,34 | LS => | 24.329,34 | MO com LS => | 56.024,68 |
| | | | Valor do BDI => | 14.942,69 | | | Valor com BDI => | 74.218,46 |
| | | | Quant. => | | 3.0000000 | Preço Total => | | 148.436,92 |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 64.405,69 |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 48,89 | 48,89 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,90 | 5,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0249000 | 18,72 | 43,52 | |
| | | | MO sem LS => | 19,90 | LS => | 15,20 | MO com LS => | 35,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,22 | | | Valor com BDI => | 51,11 |
| | | | Quant. => | | 60,0000000 | Preço Total => | | 3.616,69 |
| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96519 SINAPI | REVIVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_09/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 18,72 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 88443 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0193000 | 18,50 | 0,35 | |
| | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,54 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,21 |
| | | | Quant. => | | 3,000000000 | Preço Total => | | 8,398,00 |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS I

| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|--------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 72817 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVY - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,72 | 24,72 | |
| Composição Auxiliar | 5961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 46,49 | 11,33 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 | |
| | | | MO sem LS => | 7,60 | LS => | 5,89 | MO com LS => | 12,43 |
| | | | Valor do BDI => | 6,18 | | | Valor com BDI => | 30,80 |
| | | | Quant. => | | 1,000,000000 | Preço Total => | 30,500,80 | |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 18 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Ruvi 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Serviço | Provisórios | h | 1,3000000 | 3,71 | 4,82 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedido | Provisórios | h | 0,1300000 | 3,56 | 0,46 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS => | 10,88 | LS => | 8,36 | MO com LS => | 19,20 |
| | | | Valor do BDI => | 6,12 | | | Valor com BDI => | 30,63 |
| | | | Quant. => | | 709,0000000 | Preço Total => | 21,441,00 | |

3 PAVIMENTAÇÃO 421.982,41

| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 31,12 | 31,12 | |
| Composição Auxiliar | 80243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,33 | 1,68 | |
| Composição Auxiliar | 85308 SINAPI | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,90 | 5,28 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,72 | 8,27 | |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0026000 | 570,98 | 1,14 | |
| Composição Auxiliar | 92990 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 34 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,91 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 92981 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,98 | 0,34 | |
| Insumo | 00000000 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 | |
| Insumo | 00000000 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9453) | Material | m³ | 0,0300000 | 455,00 | 13,65 | |
| | | | MO sem LS => | 9,41 | LS => | 4,92 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 7,78 | | | Valor com BDI => | 19,90 |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | Quant. => | 250.000000 | Preço Total => | 8.725.00 | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------------|----------------|----------------|------------------|--------|
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96906 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE - AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 44.90 | 44.90 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3860000 | 18.72 | 44.90 | |
| | | | MO sem LS => | 18.00 | LS => | 13.84 | MO com LS => | 31.87 |
| | | | Valor do BDI => | 11.22 | | | Valor com BDI => | 56.12 |
| | | | Quant. => | 460.000000 | Preço Total => | | 22.640.00 | |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF_06/2020 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 60.90 | 60.90 | |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1119000 | 23.90 | 2.67 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0468000 | 18.72 | 0.87 | |
| Composição Auxiliar | 95262 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PISO DE 75 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0070000 | 9.06 | 0.65 | |
| Insuno | 00004462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0.0814000 | 455.00 | 37.03 | |
| Insuno | 05040146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4.0000000 | 10.07 | 40.29 | |
| | | | MO sem LS => | 1.50 | LS => | 1.15 | MO com LS => | 2.65 |
| | | | Valor do BDI => | 20.22 | | | Valor com BDI => | 101.12 |
| | | | Quant. => | 3.030.000000 | Preço Total => | | 387.386.66 | |
| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURAÇOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1.0000000 | 139.03 | 139.03 | |
| Composição Auxiliar | 87389 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0183000 | 624.29 | 11.42 | |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3200000 | 23.90 | 55.44 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.1600000 | 18.72 | 21.71 | |
| Insuno | 00007967 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURROS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 50.6200000 | 0.81 | 41.06 | |
| Insuno | 00004547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 150 X 12 CM | Material | M | 0.8050000 | 4.70 | 3.80 | |
| Insuno | 00000000 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0.0160000 | 46.35 | 0.77 | |
| | | | MO sem LS => | 34.26 | LS => | 20.29 | MO com LS => | 60.55 |
| | | | Valor do BDI => | 34.76 | | | Valor com BDI => | 173.78 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 016.074.000-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 27.382.433/0001-70 Inscrição Estadual: 1204135759 Inscrição Municipal: 3005627 Rua F, Cx. 18, nº 09, Jardim Tiriri - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rreassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Mendes de Freitas Aguiar
Resp Técnico - CREA nº 11053177-0
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 | |
| Insumo | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,45 | 7,37 | |
| | | | MO sem LS => | 2,72 | LS => | 7,09 | MO com LS => | 4,01 |
| | | | Valor do BDI => | 3,86 | | | Valor com BDI => | 19,32 |
| | | | Quant. => | | | 450,0000000 | Preço Total => | 8,994,00 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 80446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 220,12 | 220,12 | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6780000 | 23,90 | 40,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,72 | 83,92 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0553000 | 70,00 | 4,57 | |
| Insumo | 00001108 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0396000 | 1,00 | 3,00 | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200x1100 MM, E=17 MM | Material | m² | 0,0500000 | 81,52 | 3,69 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 16,5084000 | 0,86 | 15,91 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5x19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0389000 | 74,30 | 2,71 | |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38x50 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 70,18 | 0,28 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,77 | 46,56 | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1590000 | 8,98 | 19,30 | |
| | | | MO sem LS => | 51,06 | LS => | 39,21 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 55,93 | | | Valor com BDI => | 275,15 |
| | | | Quant. => | | | 24,0000000 | Preço Total => | 6,603,60 |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,44 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,20 | 0,96 | |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, RECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1500000 | 3,43 | 4,05 | |
| Insumo | 00001927 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Material | UN | 0,0690000 | 5,95 | 0,41 | |
| | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 1,23 |
| | | | Valor do BDI => | 1,48 | | | Valor com BDI => | 7,32 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTM
 Ivanilda Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162806-3 - SESP/MA
 CPF nº 019.074.111-27

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTM

Endereço: Rua 17, 342-411-0001-70 Insc. Estadual: 02672157-0 Insc. Municipal: 3009673-0 Rua F, KM. 08, nº 09, Jardim Turu - CEP: 67.100-001 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria@19052@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTM
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1106341216
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L. A

| | | | | Quant. => | 750.000000 | Preço Total => | 5.490.00 | |
|---------------------|----------------|---|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 83359 SINAPI | RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1.0000000 | 52.07 | 52.07 | |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3500000 | 24.20 | 8.47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3500000 | 18.72 | 6.55 | |
| Insuno | 0002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W. DE CONECTOR. SEM BASE | Material | UN | 1.0000000 | 37.05 | 37.05 | |
| | | | MO sem LS => | 9.31 | LS => | 4.05 | MO com LS => | 11.10 |
| | | | Valor do BDI => | 13.01 | | | Valor com BDI => | 65.08 |
| | | | Quant. => | | 24.0000000 | Preço Total => | 1.561.92 | |

| | | | | 128.517,32 | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 5.1 | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 63.75 | 63.75 | |
| Composição | 88303 SINAPI | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.9000000 | 23.90 | 11.25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 18.72 | 9.36 | |
| Insuno | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA | Material | L | 0.0256000 | 89.75 | 42.44 | |
| | | | MO sem LS => | 8.93 | LS => | 6.96 | MO com LS => | 15.79 |
| | | | Valor do BDI => | 15.93 | | | Valor com BDI => | 78.58 |
| | | | Quant. => | | 100.0000000 | Preço Total => | 18.139.20 | |

| | | | | 112.525,40 | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------------|---------------|----------------|------------------|-------|
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_052021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 23.51 | 23.51 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3850000 | 26.14 | 6.54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1520000 | 18.72 | 2.84 | |
| Insuno | 00008085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0.1600000 | 8.94 | 1.38 | |
| Insuno | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0.5240000 | 18.13 | 9.58 | |
| Insuno | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M | Material | UN | 0.0100000 | 7.15 | 0.67 | |
| | | | MO sem LS => | 5.10 | LS => | 3.92 | MO com LS => | 9.02 |
| | | | Valor do BDI => | 5.87 | | | Valor com BDI => | 29.34 |
| | | | Quant. => | | 3.830.0000000 | Preço Total => | 112.525,40 | |

| | | | | 28,43 | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (ENCOLDR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO S. AF_0112021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 28.43 | 28,43 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7070000 | 26.14 | 6,54 |
| Insuno | 00003318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0400000 | 19.95 | 0,81 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032325162006-3 - SES/PA
CPF nº 019.071.083-78/

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534171/0
Eng. Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|-----------------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|------------------|
| Insumo | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2700000 | 33,77 | 9,13 | |
| | | | MO sem LS => | 7,86 | LS => | 5,86 | MO com LS => | 13,67 |
| | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 35,53 |
| | | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => | 852,72 | |
| 9 URBANIZAÇÃO | | | | | | | | 65.632,25 |
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,64 | 21,64 | |
| Composição Auxiliar | 83016 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 18,72 | 2,92 | |
| Composição Auxiliar | 86441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 18,50 | 0,72 | |
| Insumo | 00000322 SINAPI | GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 18,00 | 18,00 | |
| | | | MO sem LS => | 1,45 | LS => | 1,12 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | 5,41 | | | Valor com BDI => | 37,06 |
| | | | | Quant. => | 45,0000000 | Preço Total => | 1,217,25 | |
| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encaixe, com 10 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1,100,00 | 1,100,00 | |
| Insumo | 253 ORSE | Banco composto em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encaixe un | Material | un | 1,0000000 | 1,100,00 | 1,100,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 275,00 | | | Valor com BDI => | 1,375,00 |
| | | | | Quant. => | 38,0000000 | Preço Total => | 52,250,00 | |
| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 496,60 | 496,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,72 | 81,65 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0995000 | 18,50 | 20,17 | |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, CHP DIURNO. AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2996000 | 227,96 | 68,37 | |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV, CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 47,17 | 57,79 | |
| Insumo | 00038641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50 M | Material | UN | 1,0000000 | 258,62 | 258,62 | |
| | | | MO sem LS => | 55,67 | LS => | 42,73 | MO com LS => | 98,40 |
| | | | Valor do BDI => | 121,65 | | | Valor com BDI => | 368,25 |
| | | | | Quant. => | 28,0000000 | Preço Total => | 12,166,00 | |

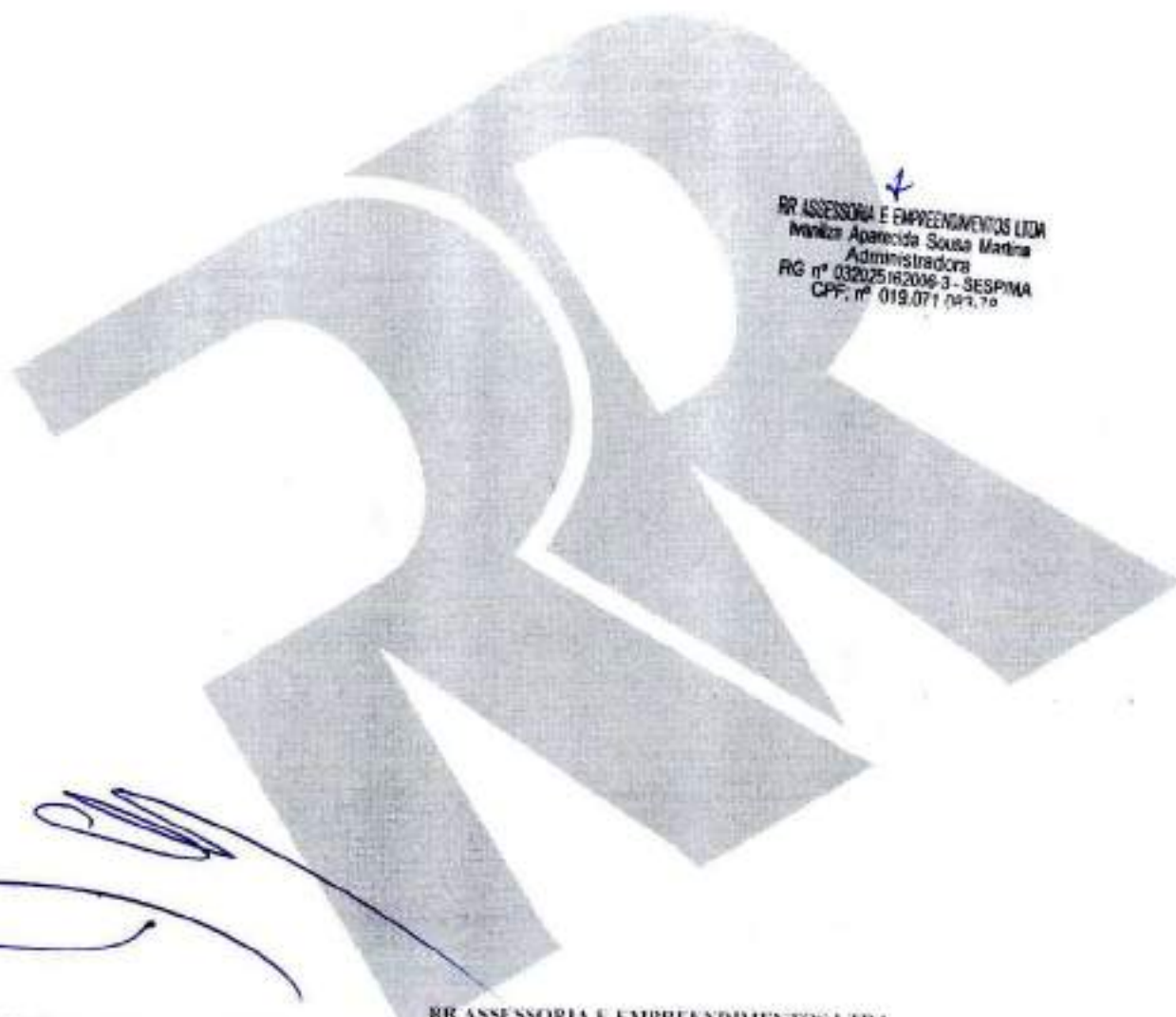




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L.T.A

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

730.395,11
182.526,11
912.921,22



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Vaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182046-3 - SESP/MA
CPF. nº 019.071.049.70

Arício M. F. Freitas
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Fábio Manoel de Freitas Aguiar
Resp. Técnico - CREA nº 110534121
Engº CMI

4

[Handwritten signature]



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | |
|-----------------------|------------------------|-----------------|------------|----|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 50,00% | 6 |
| | | 148.436,92 | 74.218,46 | 7 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 64.405,60 | 64.405,60 | |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% | 100,00% | |
| | | 421.982,41 | 421.982,41 | |
| 5 | PINTURA | 100,00% | | 8 |
| | | 83.946,72 | | |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 100,00% | | 12 |
| | | 128.517,32 | | |
| | | 100,00% | | 6 |
| | | 65.632,25 | | |
| Porcentagem | | | 61,41% | |
| Custo | | | 560.606,47 | 35 |
| Porcentagem Acumulado | | | 61,41% | |
| Custo Acumulado | | | 560.606,47 | 91 |

Juaniza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025163066-3 - SESPIMA
 CPF: nº 019.071.083-11

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 11063412-6
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra: REFORMA PISCINA DEMARCADA NO POV. ANSICAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA/MS
Banco: BANC. 100002 - Mercantil S/C - 019823 - Marabá ORSE - 100001 - Sargos SEXTRA - 027 - Coab
R.O.: 26/04
Energias Sociais: Info. Encargado: RUIZAS: 18,79% Mensal: 41,70%

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quantidade, Valor Urbana, Total, Peso, Valor Acumulado, Peso Acumulado. Rows include items like ENCRUADOR MISTURADOR DE BASTO, CONCRETO USADO, MÃO DE OBRAS, etc.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Maniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162036-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.063-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 110534121F
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total. Includes items like EPI - FAMILIA PONTON, FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE, and various construction materials.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162008-3 - RFB nº 019.07

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534771-E
Engº Civil



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------------|-----------|--------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| 0001041 SNAPI | VENET MANTO DO ORENUM PARA MAQUINA, COM FILTRO SOLAR, BILAMINTE, USO INTERNO E EXTERNO | Materia | L | 6.430444 | 40,21 | 274,35 | 274,35 | 0,01% | 910032 01 | 99,79% |
| 0001388 SNAPI | CP - FAMILIA BUETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 93,770143 | 1,42 | 232,38 | 232,38 | 0,03% | 910465 07 | 99,77% |
| 0001422 SNAPI | 140X114 COMUM | Materia | L | 35,005410 | 4,80 | 232,38 | 232,38 | 0,03% | 910997 74 | 99,80% |
| 0001480 SNAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA BUETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 183,778140 | 1,01 | 175,34 | 175,34 | 0,02% | 911272 96 | 99,97% |
| 10517 ORSE | Estudo de engenharia de estruturas (SNAPI 01) | Servico | S | 0,418383 | 879,00 | 157,33 | 157,33 | 0,02% | 911420 31 | 99,84% |
| 0001383 SNAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E BANILETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Materia | M | 0,001784 | 60.612,43 | 181,76 | 181,76 | 0,02% | 911382 28 | 99,82% |
| 0001108 SNAPI | CAL HORATADA CMH PARA ALCANTARAS | Materia | M | 147,821903 | 1,25 | 187,00 | 187,00 | 0,02% | 911728 19 | 99,87% |
| 0001358 SNAPI | CHAPARAFEL DE MADEIRA CONFIBRADA RESILADA (MACIÇA) DE RESINADO ESPECIAL PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, 2" X 17 MM | Materia | M | 5,430781 | 78,90 | 190,72 | 190,72 | 0,01% | 911330 63 | 99,99% |
| 0001388 SNAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 833,229289 | 0,13 | 108,32 | 108,32 | 0,01% | 911348 15 | 99,88% |
| 10886 ORSE | Polim. de cimento para 20 cm (SNAPI 01) | Materia | M | 1,887834 | 44,82 | 84,71 | 84,71 | 0,11% | 912032 86 | 99,89% |
| 0001373 SNAPI | SECULO - HORMEA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES | Taxa | H | 8.405,830626 | 0,01 | 84,00 | 84,00 | 0,11% | 912117 91 | 99,81% |
| 0001472 SNAPI | PIEDRA BRITADA N. 3 (3/8 X 1/2) MAXIMO T. PEDREIRA FORNADOUR, 85M PESTE | Materia | M | 1,875207 | 92,47 | 81,34 | 81,34 | 0,01% | 912148 88 | 99,92% |
| 0001024 SNAPI | ARIL, MR DE ENCAMADOR OJ (COLETADO HORISTAS) (HORISTA) | Materia Direta | H | 4,9642182 | 15,00 | 76,32 | 76,32 | 0,01% | 912170 23 | 99,93% |
| 10881 ORSE | Sep. de solo e estudo de grupo de | Servico | S | 6,718188 | 10,07 | 73,80 | 73,80 | 0,07% | 912149 18 | 99,94% |
| 0001547 SNAPI | TELA DE ADO ISOLADA DA VANDAZADA INCLINADA PARA ALVITANER, P/O 01 X 11,21 X 170 CM, MALHA 19 X 15 MM (CXL) 50 X 12 CM | Materia | M | 11,601288 | 8,96 | 89,44 | 89,44 | 0,01% | 912148 93 | 99,94% |
| 0001289 SNAPI | GOTA DE SEGURANCA COM BARRA DE AÇO E COLARINHO ADOCRADO | Materia | PAR | 1,8368730 | 18,85 | 88,08 | 88,08 | 0,01% | 912188 88 | 99,95% |
| 0001211 SNAPI | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UM | 1,1887197 | 325,00 | 62,78 | 62,78 | 0,01% | 912145 34 | 99,96% |
| 0001358 SNAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 833,229289 | 0,07 | 58,33 | 58,33 | 0,01% | 912003 71 | 99,97% |
| 0001127 SNAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 18 MM X 5 M | Materia | UM | 0,7482758 | 3,33 | 49,40 | 49,40 | 0,01% | 912058 11 | 99,98% |
| 0001082 SNAPI | BTI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 25,568043 | 1,28 | 44,72 | 44,72 | 0,00% | 912057 30 | 99,99% |
| 0001893 SNAPI | MÁQUINA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 33 KG, 4 PÁS | Equipamento | UM | 0,3048192 | 9.712,90 | 38,00 | 38,00 | 0,00% | 912178 65 | 99,99% |
| 0001282 SNAPI | LUBRILHA PARA DE COURO, CARGO CILINDRO (PNEU) 17" CM | Equipamento | PAR | 2,4123750 | 14,80 | 35,78 | 35,78 | 0,00% | 912152 55 | 99,98% |
| 10888 ORSE | Projeto estrutural em | Materia | UM | 4,7187938 | 6,12 | 28,89 | 28,89 | 0,00% | 912081 44 | 99,98% |
| 0001318 SNAPI | DELIMITADOR ALINHADAS | Materia | L | 0,9742321 | 34,89 | 24,33 | 24,33 | 0,00% | 912095 76 | 99,99% |
| 0001481 SNAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 30,5445048 | 0,40 | 18,22 | 18,22 | 0,00% | 912038 88 | 99,99% |
| 0001395 SNAPI | FIBRA DE AÇO CONFIBRADA, HASTE X 37 MM (ACAO DIRETA) | Materia | CONTO | 0,2788170 | 30,41 | 14,11 | 14,11 | 0,00% | 912054 09 | 99,99% |
| 0001085 SNAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, 38 M AJUSTAR (CLASSE B) | Materia | UM | 0,0283240 | 18,48 | 10,35 | 10,35 | 0,00% | 912048 44 | 99,99% |
| 10788 ORSE | Fisioterapia em | Materia | UM | 0,1697112 | 40,12 | 8,81 | 8,81 | 0,00% | 912079 69 | 99,99% |
| 0001722 SNAPI | PIEDRA BRITADA N. 3 (3/8 X 5/8 MM) POSTO PEDREIRA FORNADOUR, 85M PESTE | Materia | M | 0,2958684 | 87,23 | 8,40 | 8,40 | 0,00% | 912081 47 | 99,99% |
| 10517 ORSE | Ônibus de aluguel e transporte em | Materia | UM | 0,8700728 | 1,93 | 0,60 | 0,60 | 0,00% | 912088 13 | 99,99% |
| 4738 ORSE | Tachômetro digital 10" Tachômetro digital 10" em | Materia | UM | 0,2881326 | 22,22 | 0,64 | 0,64 | 0,00% | 912088 13 | 99,99% |
| 0001094 SNAPI | CAPIA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CARUZ (ARRABIA OU AZUL) | Materia | UM | 0,2887682 | 21,57 | 4,48 | 4,48 | 0,00% | 912088 12 | 99,99% |
| 0001482 SNAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 418,518781 | 0,01 | 4,17 | 4,17 | 0,00% | 912082 28 | 99,99% |
| 10877 ORSE | Grat. de materiais de estrutura em | Materia | UM | 0,0030980 | 490,73 | 3,73 | 3,73 | 0,00% | 912087 81 | 99,99% |
| 4724 ORSE | Materia 1kg com teste em | Materia | UM | 0,0013884 | 36,37 | 3,08 | 3,08 | 0,00% | 912087 80 | 99,99% |
| 0001484 SNAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR DE SUAVIZADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 200,4384307 | 0,01 | 2,80 | 2,80 | 0,00% | 912087 40 | 99,99% |
| 11241 ORSE | Atividade de engenharia em | UM | 0,1047593 | 162,75 | 1,83 | 1,83 | 0,00% | 912087 42 | 99,99% | |
| 10282 ORSE | Regio de estrutura em 2,00m para projeto em | Materia | UM | 0,1981872 | 91,02 | 0,93 | 0,93 | 0,00% | 912087 35 | 99,99% |
| 11285 ORSE | Materia de estrutura em teste em | Materia | UM | 0,0013845 | 28,00 | 0,81 | 0,81 | 0,00% | 912087 28 | 99,99% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534171-1
Eng. Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------|---|-----------|-------|------|------|-------|------------|---------|
| 11205 ORSE | Desempenhador de madeira 12x22 ur | Material | m | 0,0039803 | 14,01 | 0,90 | 0,90 | 0,00% | 912,917 15 | 100,00% |
| 8722 ORSE | Cobertura pedreira ur | Material | m | 0,0068885 | 20,50 | 0,88 | 0,88 | 0,00% | 912,910 01 | 100,00% |
| 11216 ORSE | Carroço mecânico de bambu 1,0 | Material | m | 0,0038882 | 17,77 | 0,81 | 0,81 | 0,00% | 912,916 82 | 100,00% |
| 8114 ORSE | Esquadrejador de aço 88x, tubo madeira, ref 143, Acos ou similar ur | Material | m | 0,1454031 | 11,58 | 0,81 | 0,81 | 0,00% | 912,918 44 | 100,00% |
| 15719 ORSE | Aral de boca de madeira ur | Material | m | 0,0181872 | 31,43 | 0,30 | 0,30 | 0,00% | 912,919 01 | 100,00% |
| 11243 ORSE | Refrato sem umidade | Material | m | 0,0060486 | 34,37 | 0,31 | 0,31 | 0,00% | 912,920 13 | 100,00% |
| 11284 ORSE | Bateria de 12 kg com cabo ur | Material | m | 0,0161013 | 16,90 | 0,31 | 0,31 | 0,00% | 912,920 48 | 100,00% |
| 11246 ORSE | Arcação com eixo em b. ur | Material | m | 0,0047993 | 87,67 | 0,28 | 0,28 | 0,00% | 912,920 71 | 100,00% |
| 10746 ORSE | Punha de ferro ur | Material | m | 0,0092085 | 28,72 | 0,20 | 0,20 | 0,00% | 912,920 87 | 100,00% |
| 10878 ORSE | Chave de boca chata 30 cm ur | Material | m | 0,0047680 | 26,81 | 0,14 | 0,14 | 0,00% | 912,921 11 | 100,00% |
| 11242 ORSE | Chave inglesa 17" ur | Material | m | 0,0022888 | 48,28 | 0,11 | 0,11 | 0,00% | 912,921 22 | 100,00% |

| Tabela de Custos | |
|-------------------------------------|----------------|
| Equipamento | R\$ 31.632,58 |
| Equipamento para Análise de Perigos | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra | R\$ 277.710,80 |
| Material | R\$ 313.190,11 |
| Serviços | R\$ 3.482,81 |
| Taxas | R\$ 14,80 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Outros | R\$ 26.828,40 |

| | |
|---------------|------------|
| Total sem IBS | 780.266,11 |
| Total de IBS | 182.026,11 |
| Total Geral | 912.927,22 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilda Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.971.199-70

Ricardo M. Freitas
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Código Banco

101747 SINAPI

011738 SBC

102482 SINAPI

2411 ORSE

7316 ORSE

72897 SINAPI

C4961 SEINFRA

69995 SINAPI

16 ORSE

72813 SINAPI

98516 SINAPI

94289 SINAPI

91984 SINAPI

98519 SINAPI

83440 SINAPI

91920 SINAPI

97622 SINAPI

103335 SINAPI

83390 SINAPI

Descrição

PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.
AF_09/2020

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.200.000,00

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3
DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura

Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico,
reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 MS

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=
7,00M, PESO APROXIMADO 600KG

REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01

APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO

PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00
M. AF_05/2018

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO
COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS
TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AF_12/2015

REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A DRENO BRITA

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,
PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,
SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA
HORIZONTAL DE 14X8X16 CM (ESPESSURA 13CM-BLOCO DEITADO) E
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Curva ABC de Serviços

Tipo

Und

Quant. Valor Unit

Total

Peso (%)

Peso
Acumulado (%)

PISO - PISOS

m²

3.830,0 101,12 387.289,60

42,42

42,42

SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

MES

2,0 74.218,46 148.436,92

10,28

56,68

PINT - PINTURAS

m²

3.830,0 29,36 112.525,40

12,33

71,01

Urbanização de Parques e Praças

un

38,0 1.375,00 52.250,00

5,72

76,73

Luminárias Externas

un

24,0 1.448,46 34.762,89

3,81

80,54

MOVT - MOVIMENTO DE TERRA

m³

1.000,0 39,90 39.900,00

3,36

83,92

POSTES EM CONCRETO

UN

24,0 1.113,10 26.834,40

2,94

96,86

MOVT - MOVIMENTO DE TERRA

m²

400,0 56,12 22.448,00

2,46

99,32

Demolições / Remoções

m²

700,0 30,63 21.441,00

2,35

91,67

PISO - PISOS

m²

190,0 76,68 15.139,20

1,69

93,33

URBA - URBANIZAÇÃO

UN

20,0 606,25 12.165,00

1,33

94,66

DROP - DRENAGEM MORRAS DE
CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E
CAIXAS

M

260,0 34,90 9.126,00

1,07

95,73

INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA

M

450,0 10,32 4.654,00

0,50

95,00

URBA - URBANIZAÇÃO

m²

3.800,0 2,31 8.368,00

0,52

97,60

INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E

UN

24,0 275,15 6.603,60

0,72

98,32

INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA

M

700,0 7,32 5.124,00

0,63

98,92

SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES

m²

60,0 61,11 3.666,60

0,40

99,30

PARE - PAREDES/PAINÉIS

m²

14,5 173,78 2.519,81

0,26

99,56

INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E

UN

24,0 66,08 1.585,92

0,17

99,77





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--------------------|----|------|-------|----------|------|--------|
| 103945 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 45,0 | 27,05 | 1.217,25 | 0,13 | 99,91 |
| 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOES. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 24,0 | 35,53 | 852,72 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 730.395,11
 Total do BDI 102.526,11
 Total Geral 912.921,22

↓
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025152006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Menor de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L.

Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
CRSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,75%
Mensalista: 41,75%

| Planilha Orçamentária Resumida | | | |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| Item | Descrição | Total | Peso(%) |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 43.800,36 | 43,66 % |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 4.962,05 | 4,88 % |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 20.384,74 | 20,14 % |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 13.226,52 | 13,00 % |
| 5 | PINTURA | 7.026,56 | 6,91 % |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 12.338,22 | 12,13 % |
| | | Total sem BDI | 81.404,00 |
| | | Total do BDI | 20.346,95 |
| | | Total Geral | 101.750,95 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaneza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162003-3 - SESP/MA
CPF. nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda

Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 04/2021 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,74%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | | | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------------|---|---------------------|--------|------------|-----------------------|----------------|----------|
| | | | Und | Quant. | Valor Unit | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 43.808,86 | 43,06 % | |
| 1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.040,69 | 43.808,86 | 43,05 % | |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 4.962,05 | 4,88 % | |
| 2.1 | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 15 | 48,89 | 61,11 | 918,65 | 0,90 % |
| 2.2 | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 180 | 1,77 | 2,21 | 333,60 | 0,35 % |
| 2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 80 | 24,72 | 30,90 | 1.854,00 | 1,82 % |
| 2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Riv 01 | m² | 80 | 24,51 | 30,63 | 1.637,80 | 1,81 % |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 20.394,74 | 20,04 % | |
| 3.1 | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 54 | 35,12 | 38,90 | 2.100,60 | 2,06 % |
| 3.2 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 32 | 44,96 | 56,12 | 1.715,84 | 1,76 % |
| 3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 158 | 80,80 | 101,12 | 15.978,96 | 15,70 % |
| 3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 3 | 139,03 | 173,78 | 521,34 | 0,51 % |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 13.228,62 | 13,00 % | |
| 4.1 | 04961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 4 | 894,48 | 1.118,10 | 4.472,40 | 4,40 % |
| 4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | un | 4 | 1.158,76 | 1.448,45 | 5.793,80 | 5,69 % |
| 4.3 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 | M | 45 | 19,46 | 19,32 | 660,45 | 0,65 % |
| 4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM POLIQUÍMICO COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 4 | 220,12 | 275,15 | 1.160,60 | 1,08 % |
| 4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM GOM. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 | 5,88 | 7,32 | 732,00 | 0,72 % |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LDA
Ivanilde Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 332105162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-71 - 11.382.431.1901-70 Insc. Estadual - 11.011.157-9 Insc. Municipal - 3015523-Rua F. CXL 18, nº 091, Jardim Europa - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria00062@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|----|------|----------|----------|----------------------|-------------------|
| 4.6 | 83389 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1200W - FORNEDIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 52.07 | 65.08 | 260.32 | 0.26 % |
| 5 | | PINTURA | | | | | 7,026.96 | 6.91 % |
| 5.1 | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 28 | 83.75 | 79.66 | 2,231.04 | 2.19 % |
| 5.2 | 103492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 158 | 23.51 | 25.38 | 4,642.84 | 4.56 % |
| 5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021 | m² | 4.32 | 28.43 | 35.53 | 153.48 | 0.15 % |
| 6 | | URBANIZACAO | | | | | 12,338.22 | 12.13 % |
| 6.1 | 103648 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 4.5 | 21.64 | 27.05 | 121.72 | 0.12 % |
| 6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura. | un | 8 | 1,100.00 | 1,375.00 | 11,000.00 | 10.81 % |
| 6.3 | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 2 | 486.60 | 698.25 | 1,216.50 | 1.20 % |
| | | | | | | | Total sem BDI | 81,404.00 |
| | | | | | | | Total do BDI | 20,346.95 |
| | | | | | | | Total Geral | 101,750.95 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivania Aparecida Sousa Mendes
 Administradora
 RG nº 032025162036-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.028-00

Ricardo M. Freitas
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Res. Técnico - CREA nº 1106341216
 Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA
MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,76%

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|---|------------------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.ATE R\$500.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0000000 | 35.040,00 | 35.040,00 |
| Composição o Auxiliar | 80787 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,80 | 6.625,21 |
| Composição o Auxiliar | 80776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,49 | 6.783,96 |
| Composição o Auxiliar | 80777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,00 | 21.546,52 |
| | | | MO sem LS => | | 19,086,04 | | |
| | | | Valor de BDI => | | 8,700,17 | | |
| | | | | LS => | 14,650,45 | MO com LS => | 33,736,49 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 43.800,06 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.800,06 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87822 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 48,89 | 48,89 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,99 | 5,37 |
| Composição o Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,72 | 43,52 |
| | | | MO sem LS => | | 19,00 | | |
| | | | Valor de BDI => | | 12,22 | | |
| | | | | LS => | 10,20 | MO com LS => | 36,00 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 61,11 |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 916,56 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88518 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 19,72 | 1,42 |
| Composição o Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 19,50 | 0,35 |
| | | | MO sem LS => | | 0,70 | | |
| | | | Valor de BDI => | | 0,44 | | |
| | | | | LS => | 0,54 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 2,21 |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 353,69 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MDVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,72 | 24,72 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-77

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 07.302.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647857-9 Insc. Municipal: 2005623 Rua F. C. M. B. nº 08, Jardim Tara - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1066@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 119534129F
Engº Civil



| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 5911 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 46,40 | 11,62 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 | |
| | | | MO sem LS => | 7,00 | LS => | 5,83 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | Valor do BDI => | 6,18 | | | Valor com BDI => | 30,30 |
| | | | Quant. => | | | 60,0000000 | Preço Total => | 1,854,00 |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|-----------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição o | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 | |
| Composição o Auxiliar | 10649 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Previdências | h | 1,3600000 | 3,71 | 4,82 | |
| Composição o Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Previdências | h | 0,1000000 | 3,56 | 0,45 | |
| Itens | 00004750 SINAPI | PEDEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,91 | 2,32 | |
| Itens | 00000111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS => | 10,68 | LS => | 8,35 | MO com LS => | 19,23 |
| | | | Valor do BDI => | 6,12 | | | Valor com BDI => | 30,63 |
| | | | Quant. => | | | 60,0000000 | Preço Total => | 1,837,00 |

| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | 20,394,74 | |
| Composição o | 64263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALURA AF_09/2016 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,6000000 | 21,12 | 21,12 | |
| Composição o Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,33 | 1,68 | |
| Composição o Auxiliar | 88300 SINAPI | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,90 | 5,28 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,72 | 8,27 | |
| Composição o Auxiliar | 88831 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 570,00 | 1,14 | |
| Composição o Auxiliar | 92959 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,91 | 0,27 | |
| Composição o Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,80 | 0,34 | |
| Itens | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 | |
| Itens | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953) | Material | m³ | 0,0300000 | 455,00 | 13,65 | |
| | | | MO sem LS => | 6,41 | LS => | 4,92 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 7,78 | | | Valor com BDI => | 30,98 |
| | | | Quant. => | | | 64,0000000 | Preço Total => | 2,108,66 |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 3.2 | | | | | | | | |
| Composição | 80950 SINAPI | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1.0000000 | 44,90 | 44,90 | |
| Composição | 85318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3080000 | 18,72 | 43,00 | |
| | | | MO sem LS => | 18,03 | LS => | 13,84 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | Valor do BDI => | 11,22 | | | Valor com BDI => | 58,12 |
| | | | | Quant. => | 32.0000000 | Preço Total => | 1.795,84 | |
| 3.3 | | | | | | | | |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_08/2020 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 30,00 | 30,00 | |
| Composição | 80308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1119000 | 23,90 | 2,67 | |
| Composição | 85318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0406000 | 18,72 | 0,87 | |
| Composição | 80282 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 8,08 | 0,05 | |
| Insumo | 0004492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1,5LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0814000 | 455,00 | 37,03 | |
| Insumo | 00043148 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0000000 | 10,07 | 40,28 | |
| | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 26,32 | | | Valor com BDI => | 101,12 |
| | | | | Quant. => | 158.0000000 | Preço Total => | 15.976,96 | |
| 3.4 | | | | | | | | |
| Composição | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PAPEL - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 139,03 | 139,03 | |
| Composição | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0183000 | 624,28 | 11,42 | |
| Composição | 88369 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,90 | 55,44 | |
| Composição | 88318 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1600000 | 18,72 | 21,71 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 58,6200000 | 0,81 | 47,46 | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12 CM | Material | M | 0,0050000 | 4,76 | 2,38 | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | FINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 49,33 | 9,52 | |
| | | | MO sem LS => | 34,28 | LS => | 26,28 | MO com LS => | 60,56 |
| | | | Valor do BDI => | 34,75 | | | Valor com BDI => | 173,38 |
| | | | | Quant. => | 3.0000000 | Preço Total => | 521,34 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivánka Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 332025162005-3 - SESP/MA
 CPF nº 019.071.083-71

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| 4 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | 13.228,52 | |
|-------------------------|-----------------|---|--|------------|-----------|-----------------|----------|------------------|----------|
| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C4661 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 804,48 | 804,48 | | |
| Composição o Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | | |
| Composição o Auxiliar | C0636 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 420,69 | 117,79 | | |
| Composição o Auxiliar | C1504 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 149,18 | 41,77 | | |
| Insumo | 10705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. G/GUNDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 129,15 | 129,15 | | |
| Insumo | 02543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | | |
| Insumo | 04458 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 554,69 | 554,69 | | |
| | | | MO sem LS == | | 70,68 | LS == | 61,16 | MO com LS == | 140,84 |
| | | | Valor do BDI == | | 223,62 | | | Valor com BDI == | 1.116,10 |
| | | | | Quant. ==> | 4,0000000 | Preço Total ==> | 4,472,40 | | |
| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 7016 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço motóica, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.158,76 | 1.158,76 | | |
| Composição o Auxiliar | 10540 ORSE | Escargos Complementares - Servente | Provisórios | H | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 | | |
| Composição o Auxiliar | 10552 ORSE | Escargos Complementares - Eleticista | Provisórios | H | 1,3000000 | 3,65 | 3,65 | | |
| Insumo | 6887 ORSE | Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 305,22 | 305,22 | | |
| Insumo | 6888 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 911,99 | 911,99 | | |
| Insumo | 00021082 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 255,74 | 255,74 | | |
| Insumo | 0002438 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | | |
| Insumo | 0003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,04 | 47,04 | | |
| Insumo | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | | |
| | | | MO sem LS == | | 17,49 | LS == | 13,43 | MO com LS == | 30,92 |
| | | | Valor do BDI == | | 289,66 | | | Valor com BDI == | 1.448,45 |
| | | | | Quant. ==> | 4,0000000 | Preço Total ==> | 5,793,80 | | |
| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 01804 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LITRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,44 | 2,96 | | |
| Composição o Auxiliar | 88204 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,20 | 2,50 | | |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILADO EMLA/E, AF_05/2016 | INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,000000 | 3,27 | 3,27 | |
| Insumo | 00002085 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,43 | 7,43 | |
| | | | MÓ sem LS => | 2,72 | LS => | 2,01 | MÓ com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,05 | | | Valor com BDI => | 19,32 |
| | | | Quant. => | | 45,000000 | Preço Total => | 863,40 | |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 82446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0003000 | 220,12 | 220,12 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6788000 | 29,00 | 48,68 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,72 | 83,62 | |
| Insumo | 00003370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0653000 | 70,00 | 4,57 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0098000 | 1,00 | 3,00 | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0000000 | 91,22 | 0,00 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,86 | 15,91 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,8 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0285000 | 74,36 | 2,71 | |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6040000 | 70,18 | 0,28 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4000000 | 0,77 | 46,56 | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1560000 | 8,95 | 19,36 | |
| | | | MÓ sem LS => | 51,00 | LS => | 39,21 | MÓ com LS => | 90,20 |
| | | | Valor do BDI => | 55,03 | | | Valor com BDI => | 275,15 |
| | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | 1,100,60 | |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,44 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,20 | 0,96 | |
| Insumo | 00000681 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,1900000 | 3,43 | 4,10 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 5,86 | 0,05 | |
| | | | MÓ sem LS => | 0,73 | LS => | 0,56 | MÓ com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 1,32 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivonez Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025/62086-3 - SESP/MA
CPF. nº 019.071.083-7*

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 17.382.411/0001-70 Inscrição Estadual: 126773579 Inscrição Municipal: 8005823 RUA: Djalma, nº 99, Jardim Turf - CEP: 65.110-010 - São José do Bonitão - MA - e-mail: contato@rra.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 11053417-7
Eng. Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | Quant. => | 100.000000 | Preço Total => | 732.00 | | |
|-------------------------|---------------------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 83399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1.0000000 | 52.07 | 52.07 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 86264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3500000 | 24.20 | 8.47 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3500000 | 18.72 | 6.56 | | |
| Insumo | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W/ DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1.0000000 | 37.05 | 37.05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8.01 | LS => | 4.85 | MO com LS => | 11.16 |
| | | | | Valor do BDI => | 13.01 | | | Valor com BDI => | 65.08 |
| | | | | Quant. => | 4.0000000 | Preço Total => | 286.32 | | |

| | | | | Quant. => | 28.000000 | Preço Total => | 2.926.56 | | |
|-------------------------|---------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| 5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | | PINTURA | | | | | | | |
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 72613 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 63.75 | 63.75 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 23.00 | 11.50 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 18.72 | 9.36 | | |
| Insumo | 01007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA | Material | L | 0.0250000 | 80.75 | 42.44 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8.00 | LS => | 6.80 | MO com LS => | 15.79 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.00 | | | Valor com BDI => | 79.68 |
| | | | | Quant. => | 28.0000000 | Preço Total => | 2.926.04 | | |

| | | | | Quant. => | 168.000000 | Preço Total => | 6.642.04 | | |
|-------------------------|---------------------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composiçã o | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 23.51 | 23.51 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3650000 | 26.14 | 9.54 | | |
| Composiçã o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1520000 | 18.72 | 2.84 | | |
| Insumo | 00009086 SINAPI | SELADOR ACRILICO GRACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0.1600000 | 8.64 | 1.38 | | |
| Insumo | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0.8340000 | 18.12 | 9.58 | | |
| Insumo | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 80 M | Material | UN | 0.0100000 | 7.15 | 0.07 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5.10 | LS => | 3.92 | MO com LS => | 9.02 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.87 | | | Valor com BDI => | 29.38 |
| | | | | Quant. => | 168.0000000 | Preço Total => | 6.642.04 | | |

| | | | | Quant. => | 1.030000 | Preço Total => | 28.43 |
|-------------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERIORE EXTERNO, 3 DEMAO, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0300000 | 28.43 | 28.43 |
| Composiçã o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7076000 | 26.14 | 18.49 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Vanessa Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.01

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053417
Engº Civil

CNPJ: 17.982.431/0001-50 Ins. Estadual: 126470379 Ins. Municipal: 0009623 Rua: Qd. 18, nº 04, Jardim Vera - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rreassessoria@outlook.com





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insuno | 00005218 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0406000 | 19,98 | 0,81 | |
| Insuno | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2706000 | 33,77 | 9,13 | |
| | | | MO sem LS => | 7,66 | LS => | 5,89 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 35,93 |
| | | | | | Quant. => | 4,3200000 | Preço Total => | 153,48 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| 6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | 12,338,22 |
|----------|--------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|

| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 103945 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,64 | 21,64 | |
| Composição e Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 18,72 | 2,92 | |
| Composição e Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 16,50 | 0,72 | |
| Insuno | 3008322 SINAPI | GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 18,00 | 18,00 | |
| | | | MO sem LS => | 1,45 | LS => | 1,12 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | 5,41 | | | Valor com BDI => | 27,05 |
| | | | | | Quant. => | 4,5000000 | Preço Total => | 121,72 |

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|---|---------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1,100,00 | 1,100,00 | |
| Insuno | 253 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira de 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1,100,00 | 1,100,00 | |
| | | | MO sem LS => | 9,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 275,00 | | | Valor com BDI => | 1,375,00 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 11,000,00 |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 38516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,50 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 486,60 | 486,60 | |
| Composição e Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 18,72 | 81,65 | |
| Composição e Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0005000 | 19,50 | 20,17 | |
| Composição e Auxiliar | 01834 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2996000 | 227,98 | 68,37 | |
| Composição e Auxiliar | 91636 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 47,17 | 57,79 | |
| Insuno | 0008641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M | Material | UN | 1,0000000 | 256,62 | 256,62 | |
| | | | MO sem LS => | 55,97 | LS => | 42,73 | MO com LS => | 98,40 |
| | | | Valor do BDI => | 121,65 | | | Valor com BDI => | 608,25 |

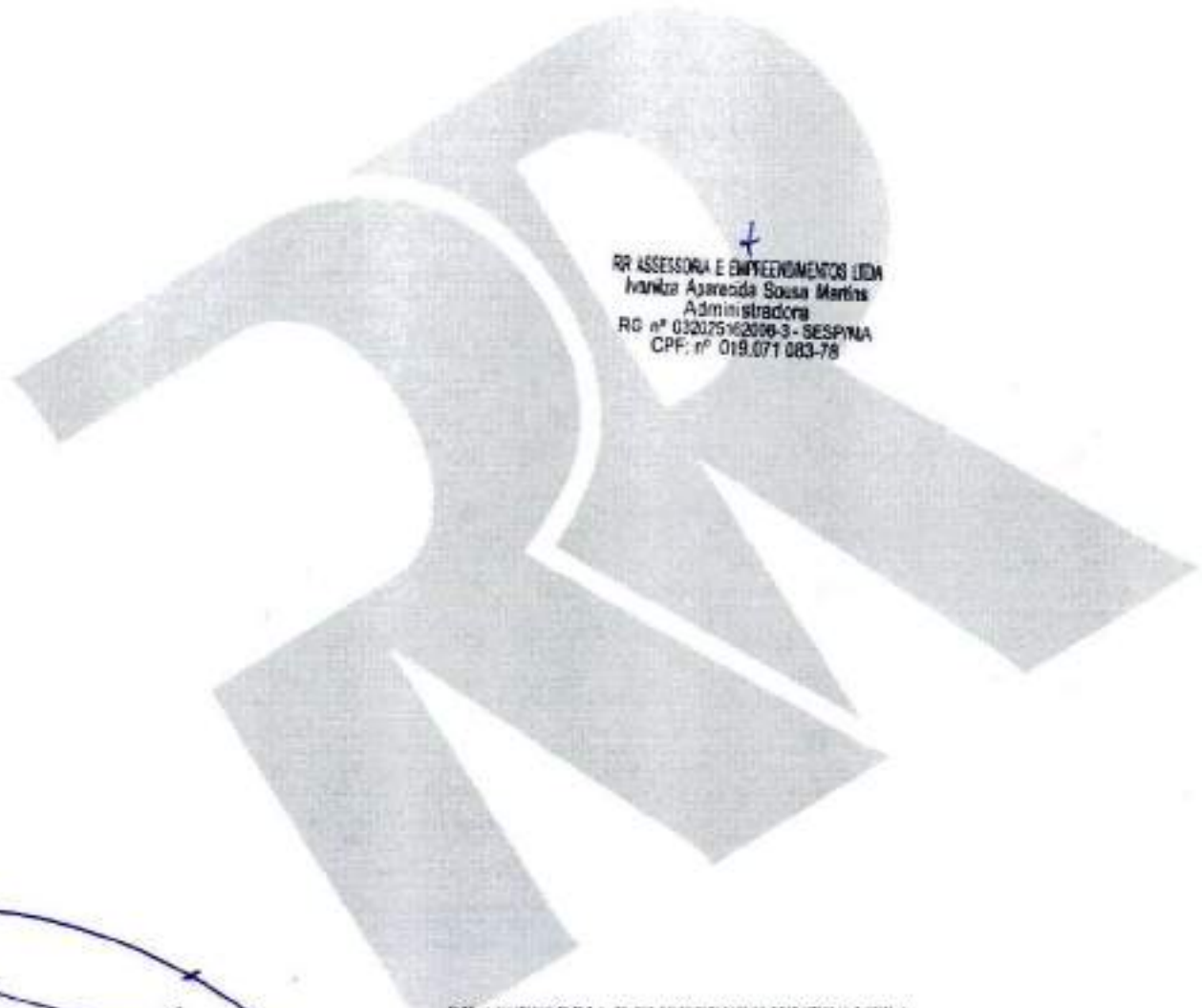




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Quant. => 2.000000 Preço Total => 1,216.50

| | |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 81,404.00 |
| Total do BDI | 20,346.95 |
| Total Geral | 101,750.95 |



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivankir Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032075162000-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

Rm
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS |
|-----------------------|------------------------|-----------------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 100,00% |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 43.800,86 | 43.800,86 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 100,00% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 4.962,05 | 4.962,05 |
| 5 | PINTURA | 100,00% | 100,00% |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 20.394,74 | 20.394,74 |
| | | 100,00% | 100,00% |
| | | 13.228,52 | 13.228,52 |
| | | 100,00% | 100,00% |
| | | 7.026,56 | 7.026,56 |
| | | 100,00% | 100,00% |
| | | 12.338,22 | 12.338,22 |
| Porcentagem | | | 100,0% |
| Custo | | | 101.750,95 |
| Porcentagem Acumulado | | | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 101.750,95 |

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.084-78

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA BELVEDERE SOARES NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA/MA

Banco
SICAFI - 122002 - Maricá
SBC - 810933 - Maricá
DRE - 110507 - São
SEINFRA-007 - Ceará

B.O.I.
25,0%

Encargos Sociais
Técnicos: 31,76%
Mensais: 11,76%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Curva ABC de Insumos | | | | Total | | Perc | Valor Acumulado | Perc Acumulado |
|-----------------|--|-------------|------|----------------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|
| | | | | Quantidade | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 0000706 SINAFI | ENFERMEIRO CIVIL DE GERAL JÚNIOR | Mão de Obra | H | 211,9524057 | | | | | | | | |
| 203 ORES | Execução de obra de acabamento e instalação de paredes e 1,50m. com 0,80m de | Material | m | 7,953441 | 130,91 | | | | 28.570,05 | | 28.570,05 | 26,11% |
| 0000490 SINAFI | CONCRETO ARMADO BOMBADEI. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM | Material | m³ | 14,4821833 | 3.375,00 | | | | 10.980,24 | | 10.980,24 | 10,01% |
| 0004348 SINAFI | INCL. RECEPTOR MINERAL DE BASE CEMENTICA PARA PISO DE | Material | KG | 821,694011 | 90,64 | | | | 8.205,81 | | 8.205,81 | 1,09% |
| 0004493 SINAFI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 212,6681949 | | | | | 7.950,01 | | 7.950,01 | 7,81% |
| 00006122 SINAFI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 212,6681944 | | | | | 7.938,44 | | 7.938,44 | 7,69% |
| 00006111 SINAFI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 204,7100852 | | | | | 7.775,37 | | 7.775,37 | 7,64% |
| 00006108 SINAFI | POSTO DE CONCRETO CIRCULAR, HORIZONTAL NO MURAL 300x30, H= | Material | UN | 3,9997221 | 13,36 | | | | 1.800,24 | | 1.800,24 | 1,70% |
| 00006106 SINAFI | Luminária de iluminação pública, padrão energia sem fio, 2 e acionada por | Material | m | 3,9997221 | 693,24 | | | | 2.775,29 | | 2.775,29 | 2,79% |
| 00007348 SINAFI | TINTA ACRILICA PIGMENTADA PARA PISO | Material | L | 84,2601174 | 22,80 | | | | 1.211,74 | | 1.211,74 | 1,68% |
| 00008700 SINAFI | FEDREIRO HORIZONTAL | Mão de Obra | H | 84,8997408 | | | | | 1.952,34 | | 1.952,34 | 1,84% |
| 00008700 SINAFI | Braco para luminária padrão (tubo 3M x 30mm di) | Material | m | 3,9997221 | 581,52 | | | | 1.528,09 | | 1.528,09 | 1,54% |
| 00007372 SINAFI | ESAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS | Outros | H | 1.950,7163333 | | | | | 1,32 | | 1,32 | 0,00% |
| 00007304 SINAFI | TINTA EPOXI BASS AQUA PIG. MEX. BRANCA | Material | L | 14,7107774 | 108,00 | | | | 1.513,36 | | 1.513,36 | 1,40% |
| 00008100 SINAFI | PISTOL (HORISTA) | Mão de Obra | H | 81,0000000 | | | | | 1.480,26 | | 1.480,26 | 1,48% |
| 0001080 SINAFI | REATOR PLAMPADE VAPOR DE 3000 W/500 USE EXT | Material | UN | 2,0000215 | 2,64 | | | | 1.456,48 | | 1.456,48 | 1,42% |
| 00007376 SINAFI | ALUMINACAO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS | Outros | H | 440,7644031 | | | | | 1.278,50 | | 1.278,50 | 1,30% |
| 00008487 SINAFI | MUDA DE PALMEIRA ARECA 16 X 30 M | Material | UN | 1,9999936 | 3,22 | | | | 1.022,47 | | 1.022,47 | 1,00% |
| 00008487 SINAFI | CARRIÃO COMBUST. 80HP. CIGUNDANTE (CH) | Equipamento | H | 3,9997221 | 329,27 | | | | 548,50 | | 548,50 | 0,94% |
| 00008487 SINAFI | SERVENTE | Mão de Obra | H | 29,8328256 | | | | | 643,68 | | 643,68 | 0,61% |
| 00008487 SINAFI | CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 6, ISOLACAO EM PVC/A | Material | M | 198,8817312 | 21,42 | | | | 839,17 | | 839,17 | 0,80% |
| 0004348 SINAFI | OP. FAM. LA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Equipamento | H | 273,4420054 | | | | | 426,61 | | 426,61 | 0,40% |
| 00002988 SINAFI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROCAVEL DE 1" SEM LUBA | Material | M | 45,7616206 | 9,31 | | | | 426,61 | | 426,61 | 0,40% |
| 00004068 SINAFI | CARRIÃO TUDO PNEU BRUTO TOTAL 2000 KG, CARRA UTE, MAXIMA | Equipamento | UN | 0,0017065 | 672.947,20 | | | | 404,30 | | 404,30 | 0,40% |
| 00004068 SINAFI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14,5612440 | | | | | 326,01 | | 326,01 | 0,30% |
| 0000271 SINAFI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS | Serviço | H | 449,7648031 | | | | | 217,36 | | 217,36 | 0,20% |
| 00000008 SINAFI | MOTORISTA DE URM HORIZONTAL/LANTE | Mão de Obra | H | 76,0798032 | | | | | 309,87 | | 309,87 | 0,29% |
| 00004487 SINAFI | OP. FAM. LA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS | Equipamento | H | 208,3298234 | | | | | 304,18 | | 304,18 | 0,29% |
| 00008487 SINAFI | SEALADOR ACRILICO GRACO PARA MARMAR INTERIORES | Material | L | 25,2781434 | 18,80 | | | | 273,01 | | 273,01 | 0,26% |
| 00007372 SINAFI | LAMPADA VAPOR DE 3000 W/500 USE EXT | Material | UN | 1,9997221 | 93,05 | | | | 236,19 | | 236,19 | 0,22% |
| 0000258 SINAFI | TUJOLO CERAMICO MACEDO COM 15 X 15 82º CM (L X A X C) | Material | UN | 211,6631001 | | | | | 232,25 | | 232,25 | 0,22% |
| 00004487 SINAFI | GERANIOVIATA - FAM. LA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS | Equipamento | H | 273,4420054 | | | | | 199,91 | | 199,91 | 0,19% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivankiz Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 03202516206-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.063

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ-17.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647374 Insc. Municipal: 3005653 Rua F. CM. 18, nº 09, Jardim Turi - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341214
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|----|------------|------------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 0004382 S/NAP | EP - FAMÍLIA A. MOURAIBE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA | Equipamento | H | 208,325234 | 5,89 | 163,74 | 103,74 | 0,10% | 98,330,57 | 98,53% |
| 00002510 S/NAP | RELE FOTOELÉTRICO INTERMED. ESTERNO 80V, 1.500 W, DE CONECTOR SEM BASE | Materia | UM | 3,009721 | 40,31 | 195,25 | 145,29 | 0,16% | 98,330,78 | 98,53% |
| 0004389 S/NAP | EP - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA | Equipamento | H | 208,325234 | 0,88 | 183,38 | 103,33 | 0,18% | 98,331,12 | 97,51% |
| 0285 SENFRA | CIMENTO PORTLAND | Materia | KG | 246,328798 | 0,70 | 172,47 | 172,47 | 0,17% | 98,331,58 | 97,16% |
| 00097267 S/NAP | BLOCO CERÂMICO / TUAJO VAZADO PARA ALVIVARA DE VEDAÇÃO # FUROS NA HORIZONTAL, 8X 14 X 18 CM, 3,4 X 3,0 | Materia | UM | 160,949702 | 1,01 | 171,55 | 97,55 | 0,17% | 98,331,12 | 97,99% |
| 158 ORSE | Ancora (Participação de empregador) em | Materia | UF | 8,5491735 | 17,50 | 187,08 | 187,08 | 0,18% | 98,331,33 | 97,51% |
| 0009247 S/NAP | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 8,112796 | 16,86 | 151,82 | 51,82 | 0,15% | 98,331,85 | 97,98% |
| 0001278 S/NAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I 32 | Materia | KG | 126,364650 | 1,07 | 126,53 | 105,53 | 0,12% | 98,332,46 | 97,79% |
| 0004380 S/NAP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA | Equipamento | H | 60,7226124 | 2,10 | 127,52 | 107,52 | 0,17% | 98,333,10 | 97,60% |
| 0004380 S/NAP | EP - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA | Equipamento | H | 60,7226124 | 2,10 | 127,52 | 127,52 | 0,17% | 98,333,61 | 98,04% |
| 0004321 S/NAP | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | Materia | L | 14,3883125 | 8,20 | 121,24 | 121,24 | 0,12% | 98,333,70 | 97,15% |
| 0286 SENFRA | BRITA | Materia | m³ | 1,5838236 | 99,23 | 102,22 | 102,08 | 0,10% | 98,334,70 | 98,25% |
| 0002322 S/NAP | GRAMA EMERALDA DO SAO CARLOS OU CURTIBANK EM PLACAS SEM PLANTIO | Materia | m² | 4,4996672 | 22,50 | 101,24 | 101,24 | 0,10% | 100,000,04 | 98,30% |
| 0004209 S/NAP | ACO CAIXA 4 X 2 MM OU 5,0 MM, 50 X 50 CM OU 70 X 70 CM | Materia | KG | 6,0234006 | 1,22 | 96,75 | 18,75 | 0,10% | 100,162,70 | 98,40% |
| 0004240 S/NAP | EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA) | Equipamento | H | 96,0571587 | 5,48 | 90,44 | 99,44 | 0,09% | 100,279,14 | 97,53% |
| 0004208 S/NAP | CAMBIAHO TUDO PESO BRUTO TOTAL 10100 KG, CARDA ÚTE, MÁXIMA TÁXIDO, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CARCASSA E CHASSI, NÃO INCLUI CAMBIOCENTRAL) | Equipamento | UM | 0,0801820 | 66,86,66 | 60,70 | 63,70 | 0,09% | 100,369,60 | 98,00% |
| 0004450 S/NAP | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,425327 | 10,52 | 97,08 | 47,08 | 0,09% | 100,400,98 | 98,72% |
| 10462 ORSE | Conta Recibos em | Materia | m³ | 0,6220101 | 200,23 | 97,05 | 97,05 | 0,08% | 100,543,03 | 98,91% |
| 0000330 S/NAP | ARRANCADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRICISTAS, TIPO D, COM 12" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Materia | UM | 20,2478015 | 2,80 | 84,80 | 14,80 | 0,08% | 100,557,83 | 98,90% |
| 0000340 S/NAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,7349934 | 12,17 | 91,94 | 91,94 | 0,08% | 100,739,49 | 98,58% |
| 0007773 S/NAP | CAMBIO METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 800 INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUSIVE CAMBIOCENTRAL | Materia | UM | 0,0011019 | 80,396,09 | 70,48 | 70,48 | 0,07% | 100,794,88 | 98,08% |
| 0286 SENFRA | ÁREA MÉDIA | Materia | m² | 0,8712966 | 98,37 | 79,61 | 79,61 | 0,07% | 100,888,40 | 98,12% |
| 00003310 S/NAP | ÁREA MÉDIA - PORTO DE AÇO PARA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | Materia | m² | 0,6259286 | 87,60 | 72,27 | 72,27 | 0,07% | 100,996,73 | 98,18% |
| 0000289 S/NAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,1933719 | 22,30 | 70,83 | 70,83 | 0,07% | 101,091,53 | 98,26% |
| 0004388 S/NAP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA | Equipamento | H | 66,0571587 | 1,05 | 65,30 | 69,30 | 0,07% | 101,670,89 | 98,37% |
| 0004806 S/NAP | MOTOCICLISTA OPERADOR DE CAMBIOHO COM MARCHA | Mão de Obra | H | 3,1023869 | 21,20 | 65,96 | 65,96 | 0,06% | 101,130,04 | 98,60% |
| 0286 SENFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,210444 | 28,96 | 94,87 | 94,87 | 0,06% | 101,261,71 | 98,40% |
| 10761 ORSE | Reflexão - célula de membrã (até com lençol e dois pilas com montagem) em | Servico | UF | 6,5481765 | 8,21 | 55,53 | 59,88 | 0,06% | 101,281,38 | 97,52% |
| 0001280 S/NAP | LENÇOL MÁXIMO PREMIUM PARA MADURA, COM FILTRO SOLAR, BEM COMO USO INTERNO E EXTERNO | Materia | L | 1,169188 | 42,21 | 48,34 | 48,34 | 0,05% | 101,310,72 | 98,57% |
| 0003 ORSE | sem transporte em | Materia | UF | 8,4073262 | 8,62 | 47,70 | 47,70 | 0,05% | 101,350,42 | 98,91% |
| 0001280 S/NAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIA E BARRILETA, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Materia | UM | 0,0013983 | 10,072,43 | 32,76 | 32,76 | 0,03% | 101,361,20 | 98,95% |
| 00018712 S/NAP | QUADRILHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 58 TR, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 780 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMBIOHO PBT MÍNIMO 8800 KG INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUSIVE CAMBIOCENTRAL | Equipamento | UM | 0,0002480 | 128,035,73 | 31,57 | 31,57 | 0,03% | 101,422,77 | 98,98% |
| 0003 ORSE | Federação sem transporte em | Materia | UF | 0,1106802 | 218,82 | 39,00 | 39,00 | 0,03% | 101,453,87 | 98,71% |
| 0004383 S/NAP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA) | Equipamento | H | 298,325234 | 0,15 | 31,08 | 27,08 | 0,03% | 101,488,65 | 98,73% |
| 0004384 S/NAP | EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA | Equipamento | H | 18,008810 | 1,42 | 20,58 | 20,48 | 0,03% | 101,517,54 | 98,70% |
| 0001106 S/NAP | CAL. HORATADA CH4 PARA ARGOMASSAS | Materia | KG | 21,4019477 | 1,25 | 26,78 | 26,78 | 0,03% | 101,536,33 | 98,70% |
| 0004380 S/NAP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA | Equipamento | H | 18,008810 | 1,07 | 20,28 | 20,28 | 0,02% | 101,556,00 | 98,67% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivoneza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534124F
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------|----------------|-------------|----------|-------|-------|-------|------------|---------|
| 00103M 31AP1 | CHAPARVEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 1100 MM, C = 17 MM | Madeira | m ² | 0,230000 | 79,98 | 18,48 | 18,48 | 0,00% | 101,372,00 | 100,00% |
| 000046 31AP1 | ER - FAM. LIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 16,000000 | 1,80 | 10,41 | 10,41 | 0,00% | 101,351,48 | 100,00% |
| 000045 31AP1 | FERRAMENTAS - FAM. LIA ALMOXARFE - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 208,320000 | 2,87 | 14,93 | 14,93 | 0,00% | 101,695,05 | 100,00% |
| 000047 31AP1 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVAREJOS, TIO B 1" 1,20 A 1,20" MM, VULVA 19 X 18 MM, (C X L) 50 X 12" CM | Madeira | M | 0,414000 | 0,88 | 14,37 | 14,37 | 0,00% | 101,620,41 | 100,00% |
| 000125 31AP1 | FITA CREPE PISO DE 25 MM X 18 M | Madeira | UM | 0,579000 | 8,00 | 14,11 | 14,11 | 0,00% | 101,634,52 | 100,00% |
| 10017 CRSE | Esmeraltes para alicate mecânico com fio | Servicos | VI | 0,075174 | 315,00 | 16,87 | 14,01 | 0,00% | 101,648,60 | 100,00% |
| 000070 31AP1 | PEDRA BRITADA N. 1 100 x 19 MM, PÓDIO PEDRA BRITADA ORÇAMENTO SEM FRETE | Madeira | m ³ | 0,149000 | 42,67 | 13,90 | 13,90 | 0,00% | 101,662,75 | 100,00% |
| 000070 31AP1 | ESCALÃO - HORSTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | Tela | H | 1,065141000 | 0,01 | 10,00 | 10,00 | 0,00% | 101,672,61 | 100,00% |
| 000022 31AP1 | COXILHA 10 MM | Madeira | L | 1,060000 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 101,682,28 | 100,00% |
| 000024 31AP1 | AXILAR DE ENCANADOR CO BOMBEIRO HERRALICO (HORSTA) | Madeira Deixa | H | 0,450000 | 0,00 | 1,04 | 1,04 | 0,00% | 101,690,00 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Passagem para 30 cm x 120 cm | Madeira | m | 1,000000 | 4,87 | 3,38 | 7,58 | 0,00% | 101,697,58 | 100,00% |
| 10002 CRSE | Sigilo de vidro e alcatraz em vidro | Servicos | um | 0,420000 | 14,87 | 6,61 | 0,00 | 0,00% | 101,704,22 | 100,00% |
| 000107 31AP1 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIQUIMA, LARG 400 MM, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Madeira | UM | 0,000000 | 7,37 | 0,00 | 6,93 | 0,00% | 101,711,15 | 100,00% |
| 000129 31AP1 | RETA DE SEGURANÇA COM BOURBRA DE AÇO E COLARINHO ADO, CHINGADO | Madeira | PAR | 0,074000 | 19,96 | 0,80 | 8,80 | 0,00% | 101,719,95 | 100,00% |
| 000171 31AP1 | CARRINHOS DE MADEIRA DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PINGO COM CUMARÁ | Equipamento | UM | 0,010000 | 320,00 | 5,37 | 6,39 | 0,00% | 101,726,34 | 100,00% |
| 000149 31AP1 | ER - FAM. LIA ENCANADOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 3,504700 | 1,28 | 8,48 | 4,40 | 0,00% | 101,730,74 | 100,00% |
| 000131 31AP1 | DEBENTE AQUARAS | Madeira | L | 0,178000 | 34,87 | 4,38 | 4,38 | 0,00% | 101,735,12 | 100,00% |
| 000128 31AP1 | LAVA RÁPIDA DE COURO, CARGO CURTO (FUND 17" CM) | Equipamento | PAR | 0,215000 | 14,80 | 3,18 | 3,18 | 0,00% | 101,738,30 | 100,00% |
| 000130 31AP1 | FINO DE AÇO COM FURTO, NASTE = 37 MM (ACAO BRUTA) | Madeira | CENTO | 0,087000 | 30,41 | 2,62 | 2,62 | 0,00% | 101,740,92 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Passagem para 30 cm | Madeira | um | 0,420000 | 8,10 | 2,58 | 2,58 | 0,00% | 101,743,50 | 100,00% |
| 000142 31AP1 | ESCALÃO 180 - FAM. LIA ENCANADOR CIVIL - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 200,320000 | 0,01 | 2,08 | 2,08 | 0,00% | 101,745,58 | 100,00% |
| 000088 31AP1 | AUSADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR 936 78 KG, 4 PÁS | Equipamento | UM | 0,000000 | 8 712,90 | 1,81 | 1,81 | 0,00% | 101,747,39 | 100,00% |
| 000040 31AP1 | FERRAMENTAS - FAM. LIA ENCANADOR - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 3,684000 | 8,10 | 1,42 | 1,42 | 0,00% | 101,748,81 | 100,00% |
| 000042 31AP1 | PEDRA BRITADA N. 2 (30 A 30 MM) PÓDIO PEDRA BRITADA ORÇAMENTO SEM FRETE | Madeira | m ³ | 0,015000 | 87,72 | 0,80 | 1,40 | 0,00% | 101,750,21 | 100,00% |
| 000288 31AP1 | CAPACETE DE SEGURANÇA ABS ABSORVA COM SUSPENSÃO DE PÓLTIENO SEM LIGAMAS (CLASSE B) | Madeira | UM | 0,050000 | 18,48 | 0,90 | 0,90 | 0,00% | 101,751,11 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Passagem para 30 cm | Madeira | um | 0,010000 | 40,12 | 0,78 | 0,78 | 0,00% | 101,751,89 | 100,00% |
| 10017 CRSE | Óculos de proteção | Madeira | VI | 0,075000 | 1,60 | 0,60 | 0,60 | 0,00% | 101,752,49 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Tanquinho para 10" Tanquinho para 10" | Madeira | um | 0,000000 | 21,22 | 0,64 | 0,64 | 0,00% | 101,753,13 | 100,00% |
| 000109 31AP1 | CAIXA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ AMARELO OU AZUL | Madeira | UM | 0,010000 | 21,27 | 0,42 | 0,42 | 0,00% | 101,753,55 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Madeira 1 kg com cabo | Madeira | um | 0,000000 | 30,87 | 0,32 | 0,32 | 0,00% | 101,753,87 | 100,00% |
| 10017 CRSE | Selo de proteção para madeira | Madeira | um | 0,000000 | 60,78 | 0,32 | 0,32 | 0,00% | 101,754,19 | 100,00% |
| 000148 31AP1 | FERRAMENTAS - FAM. LIA OPERADOR ESCAVADORA - HORSTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 163,180000 | 0,01 | 2,38 | 2,38 | 0,00% | 101,756,57 | 100,00% |
| 10017 CRSE | Alça para equipamento | Madeira | um | 0,000000 | 100,75 | 0,38 | 0,38 | 0,00% | 101,756,95 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Região de alumínio 07 09m (para pedreiro) | Madeira | um | 0,000000 | 91,00 | 0,08 | 0,08 | 0,00% | 101,757,03 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Molde de concreto com cabo | Madeira | um | 0,000000 | 35,00 | 0,08 | 0,08 | 0,00% | 101,757,11 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Uso temporário de madeira 1200 um | Madeira | um | 0,000000 | 14,87 | 0,08 | 0,08 | 0,00% | 101,757,19 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Cabo de pedreiro | Madeira | um | 0,000000 | 20,50 | 0,07 | 0,07 | 0,00% | 101,757,26 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Esfera metálica de fundo | Madeira | um | 0,000000 | 12,77 | 0,07 | 0,07 | 0,00% | 101,757,33 | 100,00% |
| 10000 CRSE | Esfera metálica de fundo | Madeira | um | 0,000000 | 10,00 | 0,07 | 0,07 | 0,00% | 101,757,40 | 100,00% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025192096-3 - BESPMA
CPF: nº 019.071.000-9

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

37.382.431/0001-70 (Insc. Estadual) 12647322-9 (Insc. Municipal) 0035675 Rua F, Cid. 18 nº 09, Jardim Terra - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria1016@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110634121/R
Engº Civil

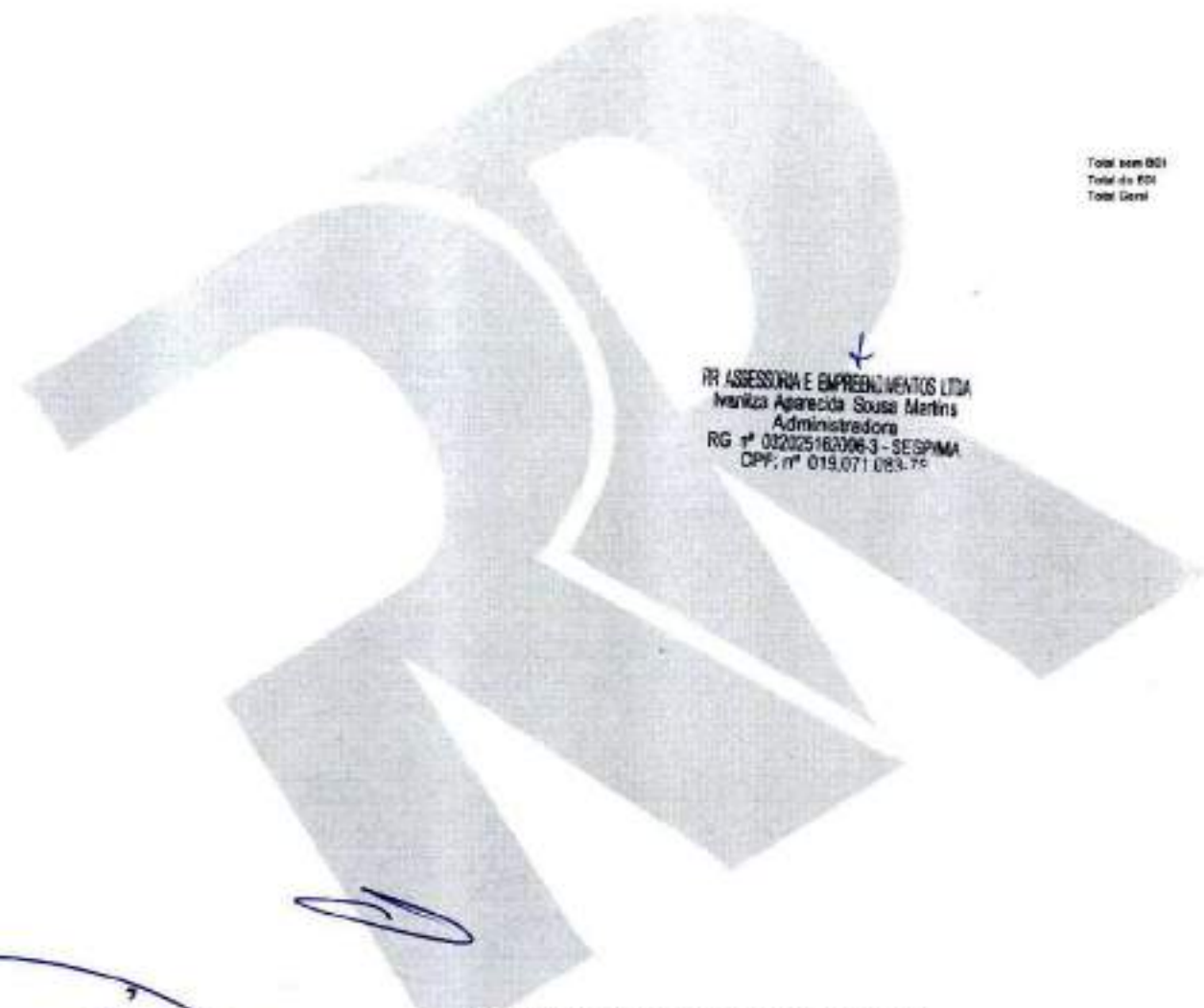




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|------|-------|------------|---------|
| 11240 ORSE | Alcova com isolamento ac | Material | un | 0,0007989 | 87,87 | 0,00 | 0,00 | 3,00% | 101,790,82 | 100,00% |
| 10789 ORSE | Revestimento de madeira un | Material | un | 0,0015044 | 30,09 | 0,00 | 0,00 | 3,00% | 101,790,83 | 100,00% |
| 11047 ORSE | Marmelo sem unha un | Material | un | 0,0007760 | 34,37 | 0,00 | 0,00 | 3,00% | 101,790,88 | 100,00% |
| 11264 ORSE | Madeira de 10 kg com cabo un | Material | un | 0,0019885 | 16,80 | 0,00 | 0,00 | 3,00% | 101,790,88 | 100,00% |
| 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | Material | un | 0,0007944 | 26,91 | 0,00 | 0,00 | 3,00% | 101,790,91 | 100,00% |
| 11799 ORSE | Prumo de madeira un | Material | un | 0,0007130 | 14,72 | 0,00 | 0,00 | 3,00% | 101,790,92 | 100,00% |
| 11242 ORSE | Chave inglesa 12" un | Material | un | 0,0002000 | 16,25 | 0,00 | 0,00 | 3,00% | 101,790,95 | 100,00% |

| | | |
|---|---------------|-------------------|
| Total sem IPI | | 81,494,00 |
| Equipamento | R\$ 3.025,00 | |
| Equipamento para Aplicação Fertilizante | R\$ 0,00 | |
| Mão de Obra | R\$ 52.798,42 | |
| Material | R\$ 40.065,16 | |
| Serviços | R\$ 387,71 | |
| Taxas | R\$ 14,00 | |
| Administração | R\$ 0,00 | |
| Aluguel | R\$ 0,00 | |
| Verba | R\$ 0,00 | |
| Outros | R\$ 2.199,83 | |
| Total com IPI | | 81,494,00 |
| Total de IPI | | 20,348,55 |
| Total Geral | | 101,790,83 |



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivonika Aguiar de Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-75

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341296
 Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR
ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA
Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I. 25,5%
Encargos Sociais Não Desonerado:
Horista: 75,70%
Mensalista: 41,70%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--|---|------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| | | Descrição | Tipo | | | | | | |
| 011729 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | | MES | 1,0 | 43.800,96 | 43.800,96 | 43,05 | 43,05 |
| 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | | m² | 158,0 | 101,12 | 15.976,96 | 15,70 | 59,75 |
| 3411 ORSE | Banco com encosta, com 10 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | | un | 8,0 | 1.375,00 | 11.000,00 | 10,81 | 69,56 |
| 7315 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, Incl: braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | | un | 4,0 | 1.448,45 | 5.793,80 | 5,56 | 75,12 |
| 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 158,0 | 29,38 | 4.642,04 | 4,56 | 79,67 |
| 04961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG F=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | | UN | 4,0 | 1.118,16 | 4.472,40 | 4,40 | 84,21 |
| 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | | m² | 28,0 | 79,66 | 2.231,04 | 2,19 | 86,40 |
| 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-PIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016 | DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | | M | 54,0 | 30,90 | 2.190,00 | 2,30 | 88,47 |
| 72887 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 60,0 | 30,90 | 1.854,00 | 1,82 | 90,29 |
| 15 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | | m² | 60,0 | 30,63 | 1.837,80 | 1,81 | 92,10 |
| 06966 SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 32,0 | 55,12 | 1.765,04 | 1,70 | 93,66 |
| 98818 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | | UN | 2,0 | 608,25 | 1.216,50 | 1,20 | 95,00 |
| 03446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | | UN | 4,0 | 275,15 | 1.100,60 | 1,08 | 96,14 |
| 97922 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | m² | 15,0 | 61,11 | 916,65 | 0,90 | 97,04 |
| 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M | 45,0 | 19,32 | 869,40 | 0,85 | 97,89 |
| 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M | 100,0 | 7,32 | 732,00 | 0,72 | 98,61 |
| 102335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | | m² | 3,0 | 173,78 | 521,34 | 0,51 | 99,13 |
| 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | | m² | 160,0 | 2,21 | 353,60 | 0,35 | 99,47 |
| 03399 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E | | UN | 4,0 | 65,08 | 260,32 | 0,25 | 99,72 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanka Aparecida Sousa Mendes
Administradora
RG nº 03202542006-3 - SEST
CPF nº 019.071.083

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Riquelme
Resp Técnico - CREA nº 110534121F
Engº Civl

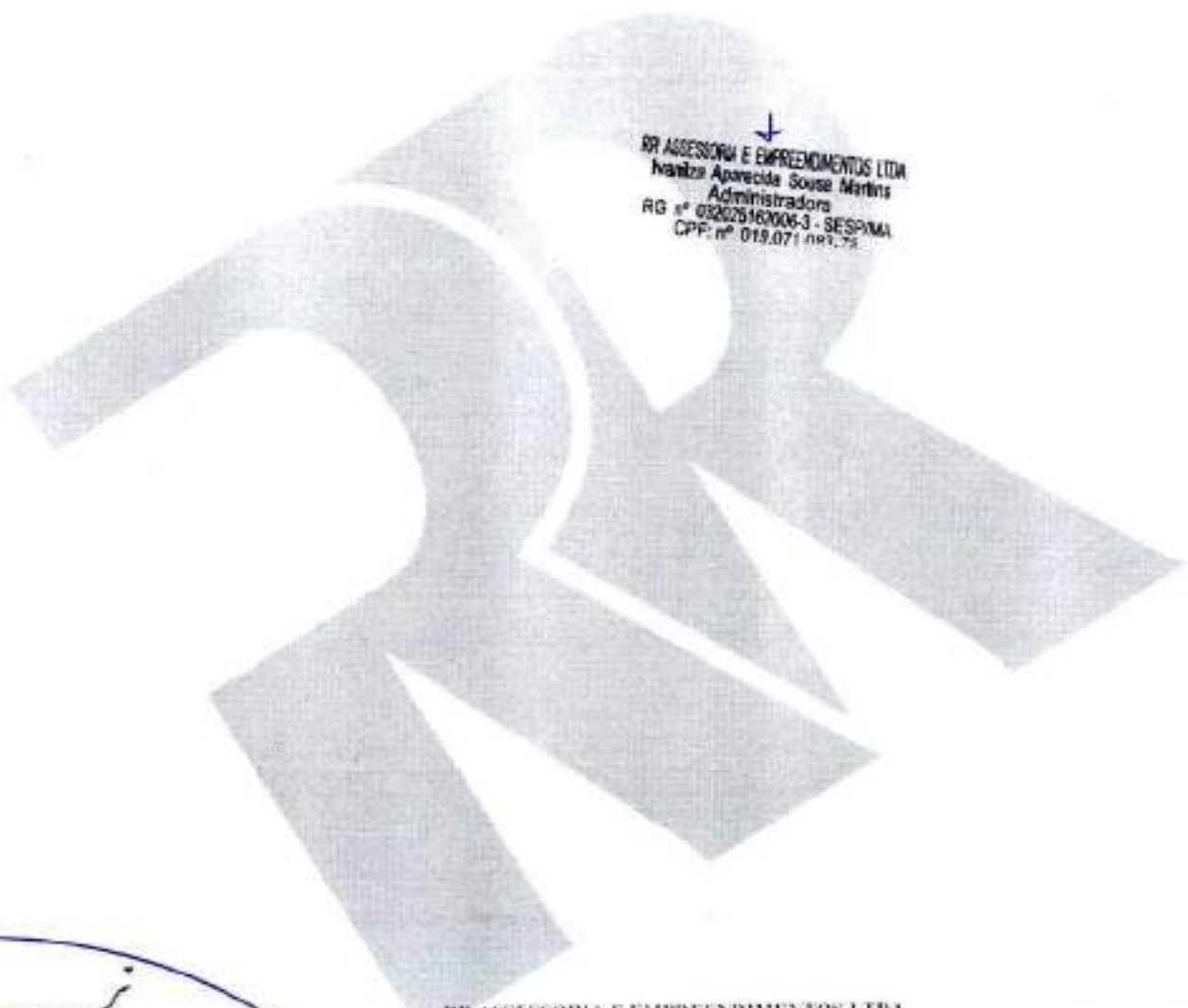




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--------------------|----------------|------|-------|--------|------|--------|
| 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 4,32 | 35,53 | 153,48 | 0,15 | 89,56 |
| 103948 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m ² | 4,5 | 27,05 | 121,72 | 0,12 | 100,00 |


Total sem BDI 81,404,00
 Total do BDI 20,346,95
 Total Geral 101,750,95



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivailza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.993.75


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil

BB





RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SBNFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso(%) |
|------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 60,518.86 | 26.46 % |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | 28,776.98 | 10.35 % |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 82,723.88 | 36.29 % |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 27,186.10 | 10.34 % |
| 5 | PINTURA | 27,618.44 | 10.44 % |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 17,115.85 | 6.61 % |
| | | Total sem BDI | 210,183.62 |
| | | Total do BDI | 62,633.61 |
| | | Total Geral | 262,719.13 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Marcel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 71,48%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------------|--|---------------------|--------|------------|-----------------------|------------------|----------------|
| | | | Und | Quant. | | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 69.518,86 | 26,46 % |
| 1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.040,69 | 43.803,86 | 43.800,86 | 16,67 % |
| 1.2 | 012212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAOA | m² | 20 | 596,28 | 1.247,80 | 24.967,90 | 9,50 % |
| 1.3 | 210825 SBC | DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS | m² | 20 | 30,44 | 38,05 | 761,90 | 0,28 % |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 28.776,00 | 10,96 % |
| 2.1 | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | m² | 45 | 48,29 | 61,11 | 2.749,95 | 1,05 % |
| 2.2 | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018 | m² | 765 | 1,77 | 2,21 | 1.690,65 | 0,64 % |
| 2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 510 | 24,72 | 30,60 | 15.759,00 | 6,00 % |
| 2.4 | 10 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | m² | 280 | 24,51 | 30,83 | 8.676,40 | 3,25 % |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 92.723,88 | 35,29 % |
| 3.1 | 04263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_05/2016 | M | 190 | 31,12 | 39,90 | 7.391,00 | 2,81 % |
| 3.2 | 98895 SINAPI | REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 | m³ | 145 | 44,90 | 56,12 | 8.137,40 | 3,10 % |
| 3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020 | m² | 750 | 80,80 | 101,12 | 75.840,00 | 28,87 % |
| 3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X5X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021 | m² | 7,8 | 139,03 | 175,78 | 1.355,48 | 0,52 % |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 27.156,10 | 10,34 % |
| 4.1 | C4861 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 5 | 894,48 | 1.118,10 | 5.590,50 | 2,13 % |
| 4.2 | 7318 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | un | 10 | 1.158,75 | 1.448,45 | 14.484,50 | 5,51 % |
| 4.3 | 01864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | M | 100 | 15,45 | 19,32 | 1.932,00 | 0,74 % |
| 4.4 | 03440 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 10 | 220,12 | 275,15 | 2.751,50 | 1,05 % |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|----------|---------------|---|----|-----|----------|----------|----------------------|-------------------|
| 4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 240 | 5,96 | 7,32 | 1.756,80 | 0,67 % |
| 4.6 | 83309 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 52,07 | 65,06 | 550,60 | 0,25 % |
| 5 | | PINTURA | | | | | 27.418,44 | 10,44 % |
| 5.1 | 72815 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 60 | 63,75 | 79,68 | 4.780,80 | 1,82 % |
| 5.2 | 102482 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021 | m² | 756 | 25,51 | 29,39 | 22.211,28 | 8,45 % |
| 5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 12 | 28,43 | 35,53 | 426,36 | 0,16 % |
| 6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 17.115,85 | 6,61 % |
| 6.1 | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022 | m² | 12 | 21,64 | 27,05 | 324,60 | 0,12 % |
| 6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | un | 10 | 1.100,00 | 1.375,00 | 13.750,00 | 5,23 % |
| 6.3 | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 5 | 486,60 | 608,25 | 3.041,25 | 1,16 % |
| | | | | | | | Total sem BDI | 210.188,62 |
| | | | | | | | Total do BDI | 52.520,51 |
| | | | | | | | Total Geral | 262.719,13 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025152006-3 - SEST/MP
CPF: nº 019.071.083-75

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Menon de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341296
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF: 37.392.431/0001-70 Inscrição Estadual: 126.239749 Inscrição Municipal: 3805627 Rua F, Conj. 18, nº 09, Jardim Turf - CEP: 65.119-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria1066@gmail.com

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,69%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | 89,516.86 | | |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| 1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| 1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1.000000 | 35.040.69 | 35.040.69 | | |
| Composição | 00767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208.340000 | 31.80 | 6.625.21 | | |
| o Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208.340000 | 32.49 | 6.761.96 | | |
| Composição | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208.340000 | 103.90 | 21.644.52 | | |
| o Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | 15.943.37 | LS => | 16.093.12 | MO com LS => | 33.736.49 |
| | | | Valor do BDI => | | 8.760.17 | | | Valor com BDI => | 43.803.66 |
| | | | | Quant. => | 1.000000 | Preço Total => | 43.803.66 | | |
| 1.2 | 012212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1.000000 | 958.28 | 958.28 | | |
| Composição | 88235 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9.891000 | 18.95 | 188.66 | | |
| o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7.350000 | 23.34 | 173.25 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10.427000 | 18.72 | 195.10 | | |
| o Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 001250 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 6.100000 | 12.81 | 78.14 | | |
| Insumo | 001350 SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNABARROTE/ESTRONCA | Material | M | 9.890000 | 9.09 | 89.92 | | |
| Insumo | 001420 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABEDA | Material | KG | 0.090000 | 27.50 | 10.91 | | |
| Insumo | 001825 SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 6x1,6cm | Material | M | 4.949000 | 6.85 | 33.90 | | |
| Insumo | 002004 SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2 | Material | m² | 1.230000 | 22.32 | 27.45 | | |
| Insumo | 005473 SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2) | Material | m² | 4.824000 | 39.46 | 190.35 | | |
| Insumo | 012721 SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ADD CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | Material | UN | 0.089000 | 119.90 | 10.67 | | |
| Insumo | 012743 SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x3" | Material | UN | 0.400000 | 4.05 | 1.61 | | |
| | | | MO sem LS => | | 187.95 | LS => | 217.29 | MO com LS => | 405.24 |
| | | | Valor do BDI => | | 249.57 | | | Valor com BDI => | 1.247.85 |
| | | | | Quant. => | 20.000000 | Preço Total => | 24.957.00 | | |

| 1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilson Aparecido Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.671.683-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534171
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 210825 SBC | DESMOBILIZAÇÃO C/ DESMONTAGEM DE BARRACÃO E DEMAIS ELEMENTOS | LIMPEZA | m² | 1,0000000 | 30,44 | 30,44 | |
| Composição o Auxiliar | 66264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 24,20 | 1,57 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 23,16 | 1,50 | |
| Composição o Auxiliar | 88303 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 23,90 | 1,56 | |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 25,14 | 1,66 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0450000 | 18,72 | 19,56 | |
| Insumo | 000015 SBC | FERRAMENTA - VASSOURA PACAVA QUADRADA GRANDE 120cm | Material | UN | 0,0800000 | 20,40 | 1,63 | |
| Insumo | 001500 SBC | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | Material | UN | 0,0800000 | 9,09 | 0,84 | |
| Insumo | 005264 SBC | ACIDO MURIATICO | Material | L | 0,0530000 | 16,90 | 0,90 | |
| Insumo | 006401 SBC | DISSOLVENTE (AQUARRAS MINERAL) | Material | L | 0,0400000 | 25,27 | 1,01 | |
| Insumo | 006760 SBC | FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA | Material | UN | 0,0500000 | 2,49 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 8,60 | LS => | 10,02 | MO com LS => | 18,65 |
| | | | Valor do BDI => | 7,61 | | | Valor com BDI => | 38,05 |
| | | | | | Quant. => | 20,5000000 | Preço Total => | 761,00 |

| 2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | | | 26,776,09 |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|

| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 67622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 48,89 | 48,89 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,90 | 5,37 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3240000 | 18,72 | 43,52 | |
| | | | MO sem LS => | 16,23 | LS => | 18,77 | MO com LS => | 35,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,22 | | | Valor com BDI => | 81,11 |
| | | | | | Quant. => | 45,0000000 | Preço Total => | 2,749,95 |

| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 98515 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 18,72 | 1,42 | |
| Composição o Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,60 | 0,35 | |
| | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,21 |
| | | | | | Quant. => | 715,0000000 | Preço Total => | 1,690,65 |

| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,72 | 24,72 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Inezilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora - CNPJ 17.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647187-9 Insc. Municipal: 3007673 Rua F. Qd. 18, n.º 09, Jardim Turm - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rreassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 110534/2014
 Eng.º Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|---|---|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 5961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 46,49 | 11,62 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 | |
| | | | MO sem LS => | 6,23 | LS => | 7,29 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 30,90 |
| | | | Quant. => | 510,0000000 | Preço Total => | 15,759,00 | | |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|-----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição o | 18 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 | |
| Composição o Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisório | h | 1,3000000 | 3,71 | 4,82 | |
| Composição o Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisório | h | 0,1000000 | 3,66 | 0,46 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HOR STA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Insumo | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,01 | 16,91 | |
| | | | MO sem LS => | 8,52 | LS => | 10,31 | MO com LS => | 16,23 |
| | | | Valor do BDI => | 0,12 | | | Valor com BDI => | 30,03 |
| | | | Quant. => | 280,0000000 | Preço Total => | 6,576,40 | | |

| 3 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 92,721,88 |
|-----------------------|-----------------|--|---|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA - AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 31,12 | 31,12 | |
| Composição o Auxiliar | 88343 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0670000 | 15,33 | 1,00 | |
| Composição o Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,90 | 5,28 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,72 | 8,27 | |
| Composição o Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL - AF_06/2019) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0000000 | 670,68 | 1,14 | |
| Composição o Auxiliar | 92590 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO - AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,91 | 0,27 | |
| Composição o Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO - AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,95 | 0,34 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 | |
| Insumo | 00034482 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU. SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0360000 | 485,00 | 13,65 | |
| | | | MO sem LS => | 5,25 | LS => | 6,08 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 7,78 | | | Valor com BDI => | 38,90 |
| | | | Quant. => | 190,0000000 | Preço Total => | 7,391,90 | | |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 3.2 | | | | | | | | |
| Composição | 88995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1.0000000 | 44.90 | 44.90 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3990000 | 18.72 | 44.90 | |
| | | | MO sem LS => | 14.78 | LS => | 17.08 | MO com LS => | 31.87 |
| | | | Valor do BDI => | 11.22 | | | Valor com BDI => | 56.12 |
| | | | | Quant. => | 145.0000000 | Preço Total => | 8.137.40 | |
| 3.3 | | | | | | | | |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_00/2020 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 80.90 | 80.90 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1119000 | 23.90 | 2.67 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0466000 | 18.72 | 0.87 | |
| Composição | 85282 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHF DIURNO. AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0070000 | 8.08 | 0.05 | |
| Insumo | 00334982 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLLMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953) | Material | m³ | 0.0614000 | 455.00 | 27.93 | |
| Insumo | 00943146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4.0000000 | 10.07 | 40.28 | |
| | | | MO sem LS => | 1.23 | LS => | 1.42 | MO com LS => | 2.65 |
| | | | Valor do BDI => | 20.22 | | | Valor com BDI => | 101.12 |
| | | | | Quant. => | 750.0000000 | Preço Total => | 75.840.00 | |
| 3.4 | | | | | | | | |
| Composição | 100330 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | FARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 139.03 | 139.03 | |
| Composição | 87588 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0.0183000 | 624.28 | 11.42 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3200000 | 23.90 | 55.44 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.1800000 | 18.72 | 21.71 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56.6200000 | 0.81 | 45.89 | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D=11.20 A 1.70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12 CM | Material | M | 0.8050000 | 4.75 | 3.83 | |
| Insumo | 00037296 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0.0193000 | 40.33 | 0.77 | |
| | | | MO sem LS => | 28.08 | LS => | 32.47 | MO com LS => | 60.55 |
| | | | Valor do BDI => | 34.75 | | | Valor com BDI => | 173.76 |
| | | | | Quant. => | 7.8000000 | Preço Total => | 1.352.38 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniz Aparecida Sousa Mendes
 Administradora
 RG nº 092025162006-3 - SESP/MA
 CPF nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121-0
 Engº Civil



3095623 Rua E, Qd. 08 nº 09, Jardim Luro - CEP 65.100-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria009@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

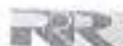
| 4 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | 27.156,10 |
|-------------------------|-----------------|---|---|-----------|------------|------------------|-----------|-----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C4981 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 894,43 | 894,43 | |
| Composição o Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição o Auxiliar | C6836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 420,69 | 117,79 | |
| Composição o Auxiliar | C1804 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 149,16 | 41,77 | |
| Insumo | 10765 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GRUNDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 129,15 | 129,15 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insumo | 19458 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 154,69 | 554,99 | |
| | | MO sem LS => | 50,31 | LS => | 75,53 | MO com LS => | 140,84 | |
| | | Valor do BDI => | 223,62 | | | Valor com BDI => | 1.118,10 | |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.599,50 | |
| 4.2 | | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, ind. Braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1.159,70 | 1.159,70 | |
| Composição o Auxiliar | 10540 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórias | h | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 | |
| Composição o Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórias | h | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | |
| Insumo | 6687 ORSE | Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 305,22 | 305,22 | |
| Insumo | 6658 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 511,98 | 511,98 | |
| Insumo | 00001082 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 255,74 | 255,74 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Insumo | 00003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,54 | 47,54 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | MO sem LS => | 14,24 | LS => | 16,58 | MO com LS => | 30,82 | |
| | | Valor do BDI => | 289,69 | | | Valor com BDI => | 1.448,45 | |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 14.684,50 | |
| 4.3 | | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 81804 SINAPI | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 13021F | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,44 | 2,06 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,20 | 2,56 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivani Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032625162006-3 - SCS/PM
 CPF nº 119.071.083-76

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 119534121F
 Engº Civl





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DPVC OU CORRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2618 | INHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 | |
| Insumo | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,45 | 7,57 | |
| | | | MO sem LS => | 2,23 | LS => | 2,58 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,05 | | | Valor com BDI => | 19,32 |
| | | | Quant. => | | 100,0000000 | Preço Total => | | 1,532,00 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 93446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X45 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 220,12 | 220,12 | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6766000 | 23,90 | 40,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,72 | 83,92 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0653000 | 70,00 | 4,57 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0066000 | 1,00 | 3,00 | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM | Material | m² | 0,0800000 | 61,52 | 3,69 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,60 | 11,91 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0385000 | 74,30 | 2,71 | |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 70,18 | 0,28 | |
| Insumo | 00007268 SINAPI | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,77 | 46,56 | |
| Insumo | 00043069 SINAPI | ACO CA-68, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1050000 | 8,90 | 19,36 | |
| | | | MO sem LS => | 41,07 | LS => | 48,41 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 56,03 | | | Valor com BDI => | 275,15 |
| | | | Quant. => | | 10,0000000 | Preço Total => | | 2,751,50 |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,44 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,20 | 0,96 | |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1800000 | 3,43 | 4,08 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 5,88 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,60 | LS => | 0,66 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,32 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Agostini Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SSP/MA
CPF: nº 019.071.093/0001-20

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 11053/121P
Engº Civil



Handwritten signature and scribbles.



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | Quant. => | 240.0000000 | Preço Total => | 1,756.30 | |
|---------------------|-----------------|---|--|------------|----------------|----------------|------------------|-------|
| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 83305 SINAPI | RELE FOTOELETRICO PY COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1.0000000 | 52.07 | 52.07 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3500000 | 24.20 | 8.47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3500000 | 18.72 | 6.55 | |
| Itens | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1.0000000 | 37.05 | 37.05 | |
| | | | MO sem LS => | 5.17 | LS => | 5.39 | MO com LS => | 11.10 |
| | | | Valor do BDI => | 13.01 | | | Valor com BDI => | 65.06 |
| | | | Quant. => | 16.0000000 | Preço Total => | | 650.80 | |

| | | | | 27,418.44 | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------|----------------|------------|------------------|-------|
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72615 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 63.75 | 63.75 | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 23.90 | 11.95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 16.72 | 8.36 | |
| Itens | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0.5255000 | 80.75 | 42.44 | |
| | | | MO sem LS => | 7.32 | LS => | 0.47 | MO com LS => | 15.73 |
| | | | Valor do BDI => | 15.93 | | | Valor com BDI => | 76.68 |
| | | | Quant. => | 60.0000000 | Preço Total => | | 4,780.80 | |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_0502021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 23.51 | 23.51 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.9650000 | 26.14 | 25.54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1520000 | 19.72 | 2.94 | |
| Itens | 00000305 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0.1000000 | 8.64 | 1.36 | |
| Itens | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0.5340000 | 16.13 | 8.66 | |
| Itens | 00012019 SINAPI | FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 60 M | Material | UN | 0.0100000 | 7.15 | 0.07 | |
| | | | MO sem LS => | 4.16 | LS => | 4.84 | MO com LS => | 9.02 |
| | | | Valor do BDI => | 5.87 | | | Valor com BDI => | 26.38 |
| | | | Quant. => | 756.0000000 | Preço Total => | | 22,211.25 | |

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_0102021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 28.43 | 28.43 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7076000 | 26.14 | 18.49 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivánka Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 012025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.091

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534/210
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insuno | 09005016 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0460000 | 10.98 | 0.21 | |
| Insuno | 03010491 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0.2756000 | 33.77 | 9.13 | |
| | | | MO sem LS => | 6.29 | LS => | 7.20 | MO com LS => | 13.57 |
| | | | Valor do BDI => | 7.10 | | | Valor com BDI => | 38.50 |
| | | | | | Quant. => | 12.0000000 | Preço Total => | 426.36 |

6 URBANIZAÇÃO 17,115.85

| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composiçã o | 103546 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 21.84 | 21.84 | |
| Composiçã o Auxiliar | 86310 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1564000 | 18.72 | 2.92 | |
| Composiçã o Auxiliar | 86441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0391000 | 18.50 | 0.72 | |
| Insuno | 00003322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1.0000000 | 18.00 | 18.00 | |
| | | | MO sem LS => | 1.19 | LS => | 1.38 | MO com LS => | 2.57 |
| | | | Valor do BDI => | 5.41 | | | Valor com BDI => | 27.05 |
| | | | | | Quant. => | 12.0000000 | Preço Total => | 324.60 |

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------|--------------|---|---------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composiçã o | 2411 ORSE | Banco com encaixe, com 10 reguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1.0000000 | 1,100.00 | 1,100.00 | |
| Insuno | 253 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 reguas de madeira de 1.50m, com encaixe un | Material | un | 1.0000000 | 1,100.00 | 1,100.00 | |
| | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI => | 275.00 | | | Valor com BDI => | 1,375.00 |
| | | | | | Quant. => | 10.0000000 | Preço Total => | 13,750.00 |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composiçã o | 86516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1.0000000 | 489.60 | 489.60 | |
| Composiçã o Auxiliar | 86310 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4.3620000 | 18.72 | 81.85 | |
| Composiçã o Auxiliar | 86441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0905000 | 18.50 | 20.17 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.2598000 | 227.58 | 88.37 | |
| Composiçã o Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.2252000 | 47.17 | 57.76 | |
| Insuno | 00038641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | Material | UN | 1.0000000 | 258.62 | 258.62 | |
| | | | MO sem LS => | 45.63 | LS => | 52.77 | MO com LS => | 98.40 |
| | | | Valor do BDI => | 121.65 | | | Valor com BDI => | 600.25 |



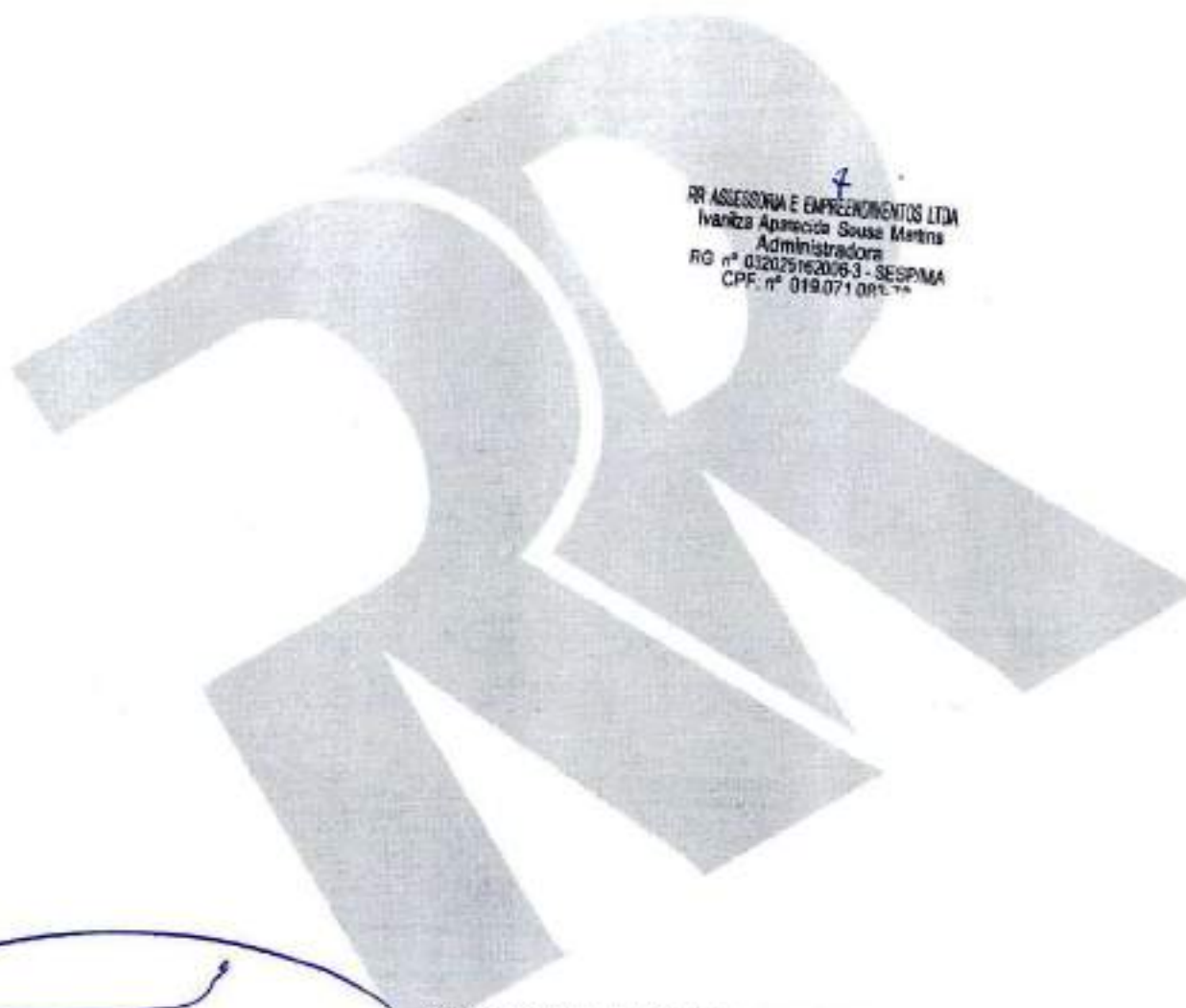
[Handwritten signature]




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Quant => 5.000000 Preço Total => 3041.25

| | |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 210,188.62 |
| Total do BDI | 52,530.51 |
| Total Geral | 262,719.13 |



7
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 0120251620063 - SESP/MA
 CPF. nº 019.071.091-77


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121
 Engº Civil





Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS |
|------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% 69.518,86 | 100,00% 69.518,86 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% 28.776,00 | 100,00% 28.776,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 92.723,88 | 100,00% 92.723,88 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% 27.166,10 | 100,00% 27.166,10 |
| 5 | PINTURA | 100,00% 27.418,44 | 100,00% 27.418,44 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 100,00% 17.115,85 | 100,00% 17.115,85 |
| Porcentagem | | 100,0% | |
| Custo | | 262.719,13 | |
| Porcentagem Acumulado | | 100,0% | |
| Custo Acumulado | | 262.719,13 | |

Ivânize Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivânize Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo M. Freitas
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121E
Engº Civil

[Handwritten signature]





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obras
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO PAVILÃO CALHEIROS - RUA
GRANDE, NO MUNICÍPIO DE FREDERICO RUIZARRA

Áreas
SMAPI - 02022 - Município
SAC - 03002 - Município
CDE - 11022 - Região
SOPRAB - 027 - Ceará

B.O.L.
2016

Encargos Sociais
Não Descontado
Fórmula 10,94%
Mensalidade 13,48%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid. | Curva ABC de Insumos | | Valor Unitário | | Quantia | Total | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|---------------|---|--------------|-------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------|-----------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | | | | |
| 0003400 \$MAY | CONCRETO ESFADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM ESTRADA 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, BOMBEADO POR COMBUSTÍVEL (SBR 803) | Materiais | m³ | 86,738167 | | 89,78 | | 37.607,87 | | 37.607,87 | 14,63% | 37.607,87 | 14,63% |
| 0003148 \$MAY | ENCARGOS GERAIS MINERAIS DE BANC. CIMENTAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO | Materiais | KO | 2.066,512641 | | 12,88 | | 37.703,88 | | 37.703,88 | 14,39% | 75.311,75 | 21,81% |
| 0003111 \$MAY | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1.052,443463 | | 14,28 | | 30.052,74 | | 30.126,74 | 11,49% | 105.438,49 | 43,30% |
| 0003106 \$MAY | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR | Mão de Obra | H | 211,5328975 | | 125,60 | | 26.968,51 | | 26.968,51 | 9,91% | 132.387,00 | 51,33% |
| 253 CRSC | Banco com 24x41 mm fixado a 18 graus de inclinação 1,50m, com coroa de 18 | Materiais | m | 3.065.995 | | 1.375,20 | | 15.742,76 | | 15.141,38 | 5,23% | 146.528,38 | 55,56% |
| 0003758 \$MAY | TRITA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Materiais | L | 323,0319601 | | 32,89 | | 6.146,48 | | 6.146,48 | 2,28% | 152.674,86 | 58,10% |
| 0003400 \$MAY | ENCARGO GERAL DE MAN. DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 212,0486687 | | 36,70 | | 7.227,71 | | 7.227,71 | 2,68% | 159.902,57 | 61,89% |
| 0003122 \$MAY | APONTADOR OU APROFUNDADOR DE MÃO DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 212,0486687 | | 36,50 | | 7.772,34 | | 7.772,34 | 2,89% | 167.674,91 | 63,84% |
| 0003470 \$MAY | PISTON (HORISTA) | Mão de Obra | H | 203,138799 | | 33,82 | | 6.852,48 | | 6.852,48 | 2,51% | 174.527,39 | 65,85% |
| 0881 CRSC | Laminação p/ impermeabilização de pisos, pedras, em argamassa de cimento e adição de pó de 18000/L | Materiais | m | 959.8309 | | 608,97 | | 6.268,68 | | 6.268,68 | 2,28% | 180.796,07 | 69,13% |
| 0003703 \$MAY | AUMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | Obras | H | 2.565,0398577 | | 2,32 | | 5.911,68 | | 5.911,68 | 2,21% | 186.707,75 | 71,30% |
| 0003470 \$MAY | PISTON (HORISTA) | Mão de Obra | H | 243,0848734 | | 22,35 | | 5.442,24 | | 5.442,24 | 2,01% | 192.150,00 | 74,31% |
| 08473 SOC | CHAPA DE COMPENSADO FIBRADO FIBRADO 2200 x 2200 x 12 (12x12) | Materiais | m² | 96.494722 | | 48,42 | | 4.757,62 | | 4.757,62 | 1,81% | 196.907,62 | 76,18% |
| 0003703 \$MAY | FAMILIA HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | Obras | H | 2.120,0378493 | | 1,42 | | 4.444,24 | | 4.444,24 | 1,69% | 201.351,86 | 77,87% |
| 0881 CRSC | Impermeabilização p/ pisos, pedras, em argamassa de cimento e adição de pó de 18000/L | Materiais | m | 959.8309 | | 381,52 | | 3.614,68 | | 3.614,68 | 1,40% | 204.966,54 | 79,27% |
| 0450 \$MAY | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 10x10x1,50M, 10000, H=7,00M, PESO APROXIMADO 800KG | Materiais | UN | 4.000.000 | | 803,20 | | 3.293,20 | | 3.293,20 | 1,27% | 208.259,74 | 80,54% |
| 0003688 \$MAY | COMANDO TODO, PISO BRANCO TOTAL 1800x1800, CARBONITO, MÁXIMO 1800x1800, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,50 M, POTÊNCIA 220V (INCLUI CABEÇA E CHASSI, NÃO INCLUI DARRICORNA) | Equipamentos | UN | 0,0000001 | | 673.287,90 | | 3.293,20 | | 3.293,20 | 1,27% | 211.552,94 | 81,81% |
| 0003117 \$MAY | CARPITEIRO AJUSTADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 200.3422688 | | 18,00 | | 3.586,04 | | 3.586,04 | 1,37% | 215.138,98 | 83,23% |
| 0003173 \$MAY | CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 148.6882058 | | 22,30 | | 3.323,86 | | 3.323,86 | 1,27% | 218.462,84 | 84,50% |
| 0003182 \$MAY | REATOR P/LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W LES EXT. | Materiais | UN | 9,992058 | | 318,97 | | 3.190,18 | | 3.190,18 | 1,22% | 221.653,03 | 85,70% |
| 0003784 \$MAY | TRITA (POR) BASE AGUA PREMIUM BRANCA | Materiais | L | 31.5308952 | | 308,93 | | 3.192,41 | | 3.192,41 | 1,21% | 224.845,44 | 86,92% |
| 0003000 \$MAY | MOTORISTA DE CAMINHÃO BANC. SLUMP | Mão de Obra | H | 128.1196461 | | 24,15 | | 3.073,89 | | 3.073,89 | 1,16% | 227.919,33 | 87,89% |
| 0003481 \$MAY | PI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA | Equipamentos | H | 1.482.8514080 | | 1,50 | | 2.212,95 | | 2.212,95 | 0,87% | 230.132,28 | 88,79% |
| 001350 SOC | FONTE LIT 7 5x7 5cm (LIT) PERNAS ARRITES ESTACIONA | Materiais | M | 197.1678534 | | 11,28 | | 2.212,85 | | 2.212,85 | 0,88% | 232.345,13 | 89,64% |
| 001250 SOC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NÃO APARELHADA | Materiais | M | 121.840.126 | | 18,01 | | 1.992,90 | | 1.992,90 | 0,74% | 234.338,03 | 90,38% |
| 0003703 \$MAY | TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | Servicos | H | 2.808.2366877 | | 0,70 | | 1.803,83 | | 1.803,83 | 0,69% | 236.141,86 | 91,07% |
| 0003681 \$MAY | MOLDE DE PALMEIRA AMERICANA 11x11x1 M | Materiais | UN | 4.999.839 | | 371,27 | | 1.459,86 | | 1.459,86 | 0,56% | 237.601,72 | 91,63% |
| 0003685 \$MAY | RELATOR ACRILICO 0,600 PREMIUM INTERIORES/EXTERIORES | Materiais | L | 128.9400917 | | 10,60 | | 1.300,10 | | 1.300,10 | 0,50% | 238.901,82 | 92,18% |
| 0003681 \$MAY | CARDO DE COBRE FLEXIVEL, ELASSE 4 OU 5, ISOLACAO E IMPUNCA, ANTICHAAMA SAP-6, 1 CONJUNTO, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 8 ANO | Itens | M | 286.5534226 | | 4,26 | | 1.222,17 | | 1.222,17 | 0,47% | 240.123,99 | 92,65% |
| 0003481 \$MAY | FAMILIA HORISTA - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA | Equipamentos | H | 1.482.8514080 | | 0,73 | | 1.067,86 | | 1.067,86 | 0,41% | 241.191,85 | 93,06% |
| 0003685 \$MAY | ELECTRODUTO DE PVC 180X30 RODAÇÃO DE 1,1, 30 M (LIT) | Materiais | M | 191.6594233 | | 0,31 | | 949,97 | | 949,97 | 0,36% | 242.141,82 | 93,42% |
| 001825 SOC | MADERA DE JEARANA 1x1, 5m | Materiais | M | 96.403881 | | 8,08 | | 807,10 | | 807,10 | 0,32% | 242.948,92 | 93,74% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Wanize Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162306-3 - BESSPMA
CPF nº 019.071.083-78



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

4005625 Rua F - Od. 18, nº 90, Jardim Lúcia - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11063412-7
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|----|-------------|------------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 0781 SERVIÇO | CAMINHÃO COMÉRCIO EQUIP. CONVULSÃO 2HP | Equipamento | H | 3.900.000 | 101,43 | 107,05 | 997,00 | 2,31% | 247.278,94 | 10,07% |
| 0002448 SERVIÇO | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 35.873.156 | 32,38 | 165,04 | 902,09 | 3,31% | 247.278,94 | 10,07% |
| 0245 SERVIÇO | SERVEITE | Mão de Obra | H | 37.200.431 | 31,82 | 166,89 | 798,88 | 3,30% | 246.374,01 | 9,65% |
| 158 ORÇ | Alvoço (Participação de empregador) | Materiais | M | 43.783.143 | 17,30 | 146,92 | 740,62 | 3,29% | 246.374,01 | 9,65% |
| 00204 SBC | TELHA CERÂMICA CANTALHA 4mm 1,22x3,50x0,012 | Materiais | M | 21.583.888 | 21,90 | 690,23 | 990,23 | 3,29% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0007733 S/MAP | CACANHA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 INCLUI MONTAGEM, NAJ (INCLUI CACANHA) | Materiais | UV | 3.033.825 | 64.356,63 | 841,38 | 841,38 | 3,29% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 263.684.215 | 2,10 | 890,04 | 890,04 | 3,29% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 263.684.215 | 2,10 | 890,04 | 890,04 | 3,29% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0003767 S/MAP | LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (MODE 28 W. BASE E40) | Materiais | UV | 3.943.058 | 80,98 | 305,40 | 305,40 | 3,29% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0007356 S/MAP | TUBO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 18 X 20 CM (L X A X C) | Materiais | UV | 664.733.408 | 0,98 | 395,01 | 395,01 | 3,29% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | EP - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 244.303.543 | 1,67 | 875,08 | 875,08 | 3,29% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0002910 S/MAP | RELE FOTOLETRIC INTERNO CATERNO BIVOLT 1800 W. DE CONECTOR, SEM BASE | Materiais | UV | 8.890.000 | 10,31 | 463,02 | 463,02 | 3,18% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0007287 S/MAP | BLOCO CERÂMICO TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, C/ FURTO NA HORIZONTAL, 3 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Materiais | UV | 44.394.898 | 1,01 | 443,58 | 443,58 | 3,17% | 246.374,01 | 9,65% |
| 1582 ORÇ | Cera Base em | Materiais | M | 1.891.838 | 295,25 | 395,12 | 395,12 | 3,16% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004503 S/MAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 42 | Materiais | UV | 306.130.732 | 1,87 | 383,77 | 383,77 | 3,16% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0000247 S/MAP | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 28.887.923 | 16,85 | 343,85 | 343,85 | 3,15% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0034603 S/MAP | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 26.503.940 | 16,25 | 332,85 | 332,85 | 3,14% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 222.045.285 | 1,49 | 325,06 | 325,06 | 3,12% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004219 S/MAP | TUBO DE SILENTE COM UNIFORME COMUM | Materiais | L | 30.668.047 | 8,33 | 312,36 | 312,36 | 3,12% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | EP - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208.388.074 | 1,40 | 304,13 | 304,13 | 3,12% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0000212 S/MAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 16.733.518 | 17,17 | 287,21 | 287,21 | 3,11% | 246.374,01 | 9,65% |
| 081430 SBC | PROG. FERRO GALVANIZADO 130X1 COM CARRICA | Materiais | UV | 7.788.288 | 34,99 | 372,89 | 372,89 | 3,09% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0000322 S/MAP | GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS COM PLANTIO | Materiais | M | 11.889.438 | 22,30 | 309,96 | 309,96 | 3,08% | 246.374,01 | 9,65% |
| 1578 ORÇ | Relatório - sala de manhã (sala com tele visão e sala com microcomputador) | Serviço | UV | 42.789.025 | 9,25 | 267,44 | 267,44 | 3,08% | 246.374,01 | 9,65% |
| 01721 SBC | FERRADURA INTERNA 18mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA, Z ENFUSCA | Materiais | UV | 1.770.098 | 149,87 | 298,73 | 298,73 | 3,10% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0000359 S/MAP | AÇO CA-65, 4,2 MM OU 5,0 MM, OUS 8 MM, OU 7,0 MM, VORGALHADO | Materiais | UV | 31.599.884 | 11,22 | 241,88 | 241,88 | 3,09% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 222.045.285 | 1,05 | 233,78 | 233,78 | 3,09% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0000370 S/MAP | ÁREA MEDIA - POSTO JARDIM FORNICEIRO (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE) | Materiais | M | 2.502.305 | 87,30 | 279,95 | 279,95 | 3,09% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004376 S/MAP | CARRINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1378 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,02 M, POTÊNCIA 175 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA. | Equipamento | UV | 6.904.881 | 431.681,28 | 224,36 | 224,36 | 3,09% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0865 SERVIÇO | CIMENTO PORTLAND | Materiais | UV | 331.946.913 | 0,78 | 215,36 | 215,36 | 3,08% | 246.374,01 | 9,65% |
| 2378 ORÇ | Vale transporte | Materiais | M | 36.227.293 | 3,82 | 214,61 | 214,61 | 3,08% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 244.303.543 | 1,61 | 213,80 | 213,80 | 3,08% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | EP - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208.388.074 | 1,83 | 192,72 | 192,72 | 3,07% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0000362 S/MAP | ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICO, TIPO O, COM 12º E PARAFUSO DE ROSAÇÃO | Materiais | UV | 64.908.490 | 2,80 | 185,47 | 185,47 | 3,07% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0000680 S/MAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 8.033.924 | 33,39 | 180,05 | 180,05 | 3,07% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0004490 S/MAP | EP - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208.388.074 | 1,86 | 183,34 | 183,34 | 3,07% | 246.374,01 | 9,65% |
| 0000680 S/MAP | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTON | Mão de Obra | H | 7.765.013 | 31,70 | 184,88 | 184,88 | 3,06% | 246.374,01 | 9,65% |
| 841 ORÇ | Fornecimento de materiais | Materiais | M | 8.034.972 | 218,89 | 136,03 | 136,03 | 3,05% | 246.374,01 | 9,65% |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-------------|-------|---------------|------------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 004388 SINAP | EP - FAMILIA ENCARCADOR ESCALADORA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 125.938725 | 1,03 | 127,81 | 127,81 | 0,00% | 201.542,21 | 92,40% |
| 0070481 SINAP | VERNEZ MASTRO PREMIUM PARA VIDREIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERIO E EXTERNO. | Materia | L | 3.2400107 | 41,21 | 127,04 | 127,04 | 0,00% | 201.259,20 | 88,49% |
| 0246 SINAP | BRISA | Materia | m² | 1.3516990 | 80,23 | 126,74 | 126,74 | 0,00% | 201.184,00 | 88,35% |
| 0081343 SINAP | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA CUSAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV. | Materia | UN | 1.901389 | 15.073,45 | 195,05 | 195,05 | 0,04% | 201.149,33 | 88,34% |
| 1109 SINAP | AREIA MEDIA | Materia | m³ | 1.0800024 | 0,407 | 81,83 | 81,83 | 0,02% | 201.008,24 | 88,28% |
| 1281 SINAP | REDRIRO | Mão de Oco | H | 2.1995490 | 18,98 | 81,27 | 81,27 | 0,03% | 201.008,32 | 88,27% |
| 0007012 SINAP | DESMALTO HIDRAULICO - CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3000 KG, NOMEIO MAXIMO DE CARGA 58 Tm, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 780 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE COMBUSTIVO POT. MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMBIO) | Equipamento | UN | 0.0008231 | 120.035,73 | 78,91 | 78,91 | 0,03% | 201.755,23 | 88,64% |
| 0000110 SINAP | CAL. HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Materia | KG | 64.1142004 | 1,09 | 68,14 | 68,14 | 0,02% | 201.603,37 | 88,60% |
| 0012810 SINAP | ETA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Materia | UN | 7.5887818 | 8,03 | 67,80 | 67,80 | 1,07% | 201.603,81 | 88,62% |
| 0004349 SINAP | EP1 - FAMILIA ELETRICISTA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 45.1826317 | 1,42 | 68,17 | 68,17 | 1,82% | 201.303,04 | 88,71% |
| 10517 ORDE | Esportes educacionais e recreativos | Servico | H | 0.1981338 | 373,08 | 63,03 | 63,03 | 0,02% | 202.039,09 | 88,74% |
| 012743 SDC | COBRANÇA FERRO GALVANIZADO 1,10" X 7" | Materia | UN | 0.0084331 | 556 | 48,57 | 48,57 | 0,01% | 202.070,68 | 88,76% |
| 0001480 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 48.1026317 | 1,87 | 48,36 | 48,36 | 0,02% | 202.125,67 | 88,77% |
| 0001338 SINAP | SHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MARMITE, REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 205 X 110 MM, E = 17 MM | Materia | m² | 0.8489022 | 78,90 | 48,73 | 48,73 | 0,02% | 202.171,19 | 88,79% |
| 0004202 SINAP | SABOINA COMUM | Materia | L | 7.5587818 | 8,02 | 48,09 | 48,09 | 0,02% | 202.218,65 | 88,81% |
| 00015 SDC | FERRAMENTA - MASSOLA PARAVA DUMPRIDA GRANDE 10cm | Materia | UN | 1.5007302 | 26,44 | 48,87 | 48,87 | 0,02% | 202.217,80 | 88,82% |
| 0004647 SINAP | TELA DE ACO 501 DADA GALVANIZADA UNICADA PARA ALUMINIA, T D E = 14,25 X 1,10" MM, VAGUA 18 X 18 MM, C X L 12 X 12" CM | Materia | M | 0.0778104 | 9,38 | 37,30 | 37,30 | 0,01% | 202.264,97 | 88,84% |
| 10833 ORDE | Problemas de saúde (doença) | Materia | UN | 0.7185000 | 44,87 | 35,05 | 35,05 | 0,01% | 202.228,92 | 88,85% |
| 0004721 SINAP | PEDRA BRITADA 4 x 1,25 x 0,8 MM, PÓDIO PEDREIRA PORTA RECATOR, SEM FREIO | Materia | m³ | 0.3040405 | 92,87 | 33,88 | 33,88 | 0,01% | 202.340,82 | 88,86% |
| 0000373 SINAP | SEGURO - HORSTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Tercos | H | 3.123.007.000 | 0,01 | 31,30 | 31,30 | 0,01% | 202.304,12 | 88,86% |
| 10362 ORDE | Seguro de vida e acidente em grupo an. | Servico | m | 1.0014911 | 18,67 | 28,84 | 28,84 | 0,01% | 202.423,78 | 88,89% |
| 0001463 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 308.3069371 | 0,11 | 27,08 | 27,08 | 0,01% | 202.450,83 | 88,90% |
| 0001980 SINAP | BOCA DE SEGURANCA COM BORDA DE ACO C. 250.000.000 DOLOHADO | Materia | PAR | 0.0333660 | 78,93 | 26,47 | 26,47 | 0,01% | 202.477,30 | 88,91% |
| 00401 SDC | DISSOLVENTE (AGUARRAS IMPRAL) | Materia | L | 0.7186000 | 31,58 | 25,25 | 25,25 | 0,01% | 202.532,55 | 88,92% |
| 0002711 SINAP | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0.0147819 | 328,60 | 24,31 | 24,31 | 0,01% | 202.528,67 | 88,93% |
| 008284 SDC | AGUO MURKTEDO | Materia | L | 1.0880042 | 21,10 | 24,81 | 24,81 | 0,01% | 202.549,38 | 88,94% |
| 001500 SDC | ESTOPA COMUM ENGALAGEM 200 GRAMAS | Materia | UN | 1.0656058 | 15,38 | 21,10 | 21,10 | 0,01% | 202.570,57 | 88,95% |
| 0002246 SINAP | AUXILIO DE ENCAMADOR DO COMBUSTOR HIDRAULICO (HORSTA) | Mão de Oco | H | 1.0107038 | 80,00 | 18,07 | 18,07 | 0,01% | 202.681,65 | 88,96% |
| 0001127 SINAP | ETA GELANTE ADESIVO ANTICHAMA, 260 ARE 710 Y, EM ROLO DE 16 MM X 6 M | Materia | UN | 2.1199478 | 7,32 | 18,81 | 18,81 | 0,01% | 202.693,30 | 88,97% |
| 0004038 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208.3069371 | 0,07 | 18,88 | 18,88 | 0,01% | 202.617,94 | 88,98% |
| 0001682 SINAP | LUNA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0.0607821 | 14,80 | 16,31 | 16,31 | 0,01% | 202.630,24 | 88,97% |
| 0000316 SINAP | DILUENTE AQUECERAS | Materia | L | 0.4071206 | 24,37 | 12,45 | 12,45 | 0,00% | 202.644,44 | 88,97% |
| 0004885 SINAP | EP1 - FAMILIA ENCARCADOR - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 0.1889003 | 1,05 | 11,56 | 11,56 | 0,00% | 202.636,00 | 88,98% |
| 10546 ORDE | Problemas de saúde an | Materia | UN | 1.8814918 | 9,19 | 11,56 | 11,56 | 0,00% | 202.680,57 | 89,00% |
| 0001604 SINAP | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 70 KG, 1 PAR | Equipamento | UN | 0.0007023 | 9712,58 | 7,63 | 7,63 | 0,00% | 202.675,26 | 89,00% |
| 0007382 SINAP | PIED DE ACO COM PUNHO, NASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Materia | CENTO | 0.1981165 | 80,41 | 7,83 | 7,83 | 0,00% | 202.680,78 | 88,99% |
| 00400 SDC | FERRAMENTA - PALMA DE ACO No. 2 070034 | Materia | UN | 1.5007302 | 3,11 | 4,88 | 4,88 | 0,00% | 202.687,76 | 88,99% |



| | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|----|-------------|--------|------|------|-------|------------|---------|
| 0002885 33M4M | CAPACETE DE SEGURANCA ADA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIESTER 30CM TAMANHO CLASSE 80 | Materia | UN | 0.2321889 | 16,46 | 4,15 | 4,15 | 0,00% | 262,291 81 | 99,99% |
| 0004361 33M4M | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCANOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARA) | Equipamento | H | 0.9989023 | 0,48 | 3,00 | 3,66 | 6,00% | 262,296 59 | 99,99% |
| 0006122 33M4M | PEDRA BRITADA N. 3/38 A 50 MM POSTO PREDEFINIDAFORMACEXII, SEM FIBRE | Materia | m³ | 0.2386996 | 81,72 | 3,51 | 3,51 | 0,00% | 262,298 16 | 99,99% |
| 10748 CRSE | Faquetado em | Materia | m | 0.3747876 | 46,12 | 3,45 | 3,45 | 0,00% | 262,298 66 | 99,99% |
| 9811 CRSE | Óculos de proteção | Materia | PI | 0.1002852 | 7,00 | 3,87 | 3,87 | 0,00% | 262,299 22 | 99,99% |
| 8726 CRSC | Talcoeira chata 10" Talcoeira chata 10" ut | Materia | m | 0.1121817 | 23,20 | 2,60 | 2,60 | 1,00% | 262,297 82 | 100,00% |
| 0004362 33M4M | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCADADOR CIVIL - HORISTA (ENCANOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARA) | Equipamento | H | 206.2068276 | 0,01 | 2,98 | 2,99 | 1,00% | 262,298 90 | 100,00% |
| 00012664 33M4M | COXA PARA CHUVA EM PVC COM PORTO DE FOLHETA, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL) | Materia | UN | 0.0048553 | 21,37 | 1,80 | 1,80 | 0,00% | 262,299 10 | 100,00% |
| 11247 CRSE | Serie memora Seta chata 16 cm | Materia | UN | 0.0080114 | 490,75 | 1,45 | 1,49 | 0,00% | 262,299 16 | 100,00% |
| 4729 CRSE | Máscara 1 litro com cabo ut | Materia | UN | 0.0973816 | 30,37 | 1,47 | 1,47 | 0,00% | 262,299 64 | 100,00% |
| 0004366 33M4M | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERACIONE E DAVACIDA - HORISTA (ENCANOS COMPLEMENTARES - COLTADO CARA) | Equipamento | H | 126.1004755 | 801 | 1,35 | 1,35 | 0,00% | 262,299 81 | 100,00% |
| 11041 CRSE | Alcobaça de parede 40cm | Materia | m | 0.0019987 | 163,76 | 0,36 | 0,36 | 0,00% | 262,299 40 | 100,00% |
| 10282 CRSE | Requede alumínio 12,00m (para cabine) ut | Materia | m | 0.0071786 | 87,55 | 0,27 | 0,31 | 0,00% | 262,299 77 | 100,00% |
| 11201 CRSE | Madeira de botaoca com cabo ut | Materia | UN | 0.0143570 | 26,50 | 0,38 | 0,38 | 0,00% | 262,299 11 | 100,00% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.033-76

Ricardo M. Freitas
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Revis. Técnico - CREA nº 1106341216
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------|----|-----------|-------|------|------|-------|------------|---------|
| 11245 OOSE | Desempenhadora de metais 12x22 cm | Material | un | 0,0054156 | 14,07 | 0,00 | 0,30 | 0,00% | 262.718,18 | 100,00% |
| 4722 OOSE | Colher de pedreiro em | Material | un | 0,0143576 | 20,56 | 0,34 | 0,34 | 0,00% | 262.718,84 | 100,00% |
| 11246 OOSE | Escalador metálico de bambu 12x | Material | un | 0,0054156 | 12,77 | 0,33 | 0,33 | 0,00% | 262.718,18 | 100,00% |
| 4174 OOSE | Desempenhadora de aço inox, cabo m edeira, ref 143, Atlas ou similar em | Material | un | 0,0181870 | 15,80 | 0,25 | 0,25 | 0,00% | 262.718,41 | 100,00% |
| 10188 OOSE | Nível de bolha de madeira em | Material | un | 0,0072788 | 20,82 | 0,15 | 0,15 | 0,00% | 262.718,55 | 100,00% |
| 11243 OOSE | Martelo sem estribo | Material | un | 0,0030394 | 34,37 | 0,10 | 0,10 | 0,00% | 262.718,68 | 100,00% |
| 11254 OOSE | Martelo de 10 kg com cabo em | Material | un | 0,0072788 | 16,90 | 0,12 | 0,12 | 0,00% | 262.718,81 | 100,00% |
| 11240 OOSE | Alcova ou m balancando em | Material | un | 0,0050860 | 51,81 | 0,10 | 0,12 | 0,00% | 262.718,93 | 100,00% |
| 10190 OOSE | Furadeira base em | Material | un | 0,0030394 | 28,72 | 0,10 | 0,10 | 0,00% | 262.719,03 | 100,00% |
| 10976 OOSE | Chave de fenda e haste 30 cm em | Material | un | 0,0050860 | 20,91 | 0,08 | 0,08 | 0,00% | 262.719,08 | 100,00% |
| 11242 OOSE | Chave inglesa 12" em | Material | un | 0,0050860 | 46,28 | 0,08 | 0,08 | 0,00% | 262.719,17 | 100,00% |

| Total por Tipo | |
|---------------------------------|----------------|
| Equipamento | R\$ 11.478,44 |
| Equipamento para Aplicação Pneu | R\$ 0,00 |
| Itens de Ocio | R\$ 98.098,07 |
| Material | R\$ 141.083,33 |
| Despesas | R\$ 2.163,78 |
| Taxas | R\$ 31,30 |
| Atividade de | R\$ 0,00 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Outros | R\$ 0,00 |
| Outros | R\$ 10.258,23 |

| | |
|---------------|------------|
| Total sem IRR | 210.188,92 |
| Total de IRR | 82.199,81 |
| Total Geral | 292.388,73 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilda Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 11053412/6
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|----|------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| 210625 SBC | DESMOBILIZAÇÃO E/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS | LIMPEZA | m² | 20,0 | 38,08 | 761,00 | 0,29 | 90,47 |
| 83399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 10,0 | 65,08 | 650,80 | 0,25 | 90,71 |
| 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS - AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 12,0 | 35,53 | 426,36 | 0,10 | 90,88 |
| 103945 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS - AF_05/2022 | URBA - URBANIZACAO | m² | 12,0 | 27,05 | 324,60 | 0,12 | 100,00 |
| | | | | | | | Total sem BDI | 210,188,62 |
| | | | | | | | Total do BDI | 62,530,51 |
| | | | | | | | Total Geral | 262,719,13 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREDU NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SNAP - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
GRSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.J.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|----------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 66.767,88 | 40,19 % |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 884,00 | 0,52 % |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 60.176,40 | 29,84 % |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 16.216,30 | 10,89 % |
| 5 | PINTURA | 15.586,31 | 9,27 % |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 14.421,56 | 8,88 % |
| Total sem BDI | | 134.520,74 | |
| Total do BDI | | 33.621,49 | |
| Total Geral | | 168.142,23 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053/1216
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREÓLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,76%
Mensalista: 41,75%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------|---------------|---|---------------------|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| | | | Unid | Quant. | | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 60.757,16 | 40,89 % |
| 1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA. ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.040,89 | 43.800,86 | 43.800,86 | 28,05 % |
| 1.2 | 012212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 20 | 998,28 | 1.247,85 | 24.957,60 | 14,84 % |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 884,00 | 0,63 % |
| 2.1 | 99519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 400 | 1,77 | 2,21 | 854,00 | 0,53 % |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 50.176,40 | 29,84 % |
| 3.1 | 94203 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 90 | 31,12 | 38,90 | 3.501,00 | 2,05 % |
| 3.2 | 56895 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 80 | 44,90 | 56,12 | 4.489,60 | 2,57 % |
| 3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 400 | 80,03 | 101,12 | 40.448,00 | 24,06 % |
| 3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m³ | 10 | 139,03 | 172,78 | 1.737,60 | 1,03 % |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 18.316,30 | 10,89 % |
| 4.1 | C4961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 5 | 694,46 | 1.118,10 | 5.590,50 | 3,32 % |
| 4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, isolatr e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | un | 5 | 1.158,76 | 1.448,45 | 7.242,25 | 4,31 % |
| 4.3 | 51664 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 120 | 15,46 | 19,32 | 2.310,40 | 1,36 % |
| 4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 5 | 220,12 | 275,15 | 1.375,75 | 0,82 % |
| 4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 5,86 | 7,32 | 1.464,00 | 0,87 % |
| 4.6 | 83396 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 52,07 | 65,08 | 325,40 | 0,19 % |
| 5 | | PINTURA | | | | | 15.586,31 | 5,27 % |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032029162009-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.863-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053417/E
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|----|-----|----------|----------|------------------|---------------|
| 5.1 | 72015 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 45 | 63,75 | 79,68 | 3.555,60 | 2,13 % |
| 5.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 400 | 23,61 | 29,38 | 11.752,00 | 6,89 % |
| 5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 7 | 26,43 | 35,53 | 248,71 | 0,15 % |
| 6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 14.421,66 | 8,58 % |
| 6.1 | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 8,2 | 21,64 | 27,05 | 221,61 | 0,13 % |
| 6.2 | 2411 ORSE | Barco com encaixe, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | un | 8 | 1.100,00 | 1.375,00 | 12.375,00 | 7,36 % |
| 6.3 | 90516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3 | 466,60 | 608,25 | 1.824,75 | 1,09 % |

Total sem BDI

134.520,74

Total do BDI

33.621,68

Total Geral

168.142,43

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniz Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - BESPIMA
CPF: nº 019.071.093-78


RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 110634121-1
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREGLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 76,71%
Mensalista: 41,75%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 65.757,86 | | |
|-----------------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|--|--|
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | |
| Composição | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MESES | 1,0000000 | 35.040,89 | 35.040,89 | | | | | |
| Composição o Auxiliar | 90767 SINAPI | AFONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,89 | 6.625,21 | | | | | |
| Composição o Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,40 | 6.768,96 | | | | | |
| Composição o Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,90 | 21.648,52 | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 19.095,04 | LS => | 14.650,45 | MO com LS => | 33.735,40 | | | |
| | | | | Valor do BDI => | 8.750,17 | | | Valor com BDI => | 43.800,85 | | | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43.800,86 | | | | | |
| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | |
| Composição | 012212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 888,28 | 888,28 | | | | | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,8510000 | 18,95 | 186,88 | | | | | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3600000 | 23,54 | 173,25 | | | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,4270000 | 18,72 | 195,19 | | | | | |
| Insuno | 001250 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 8,1000000 | 12,81 | 79,14 | | | | | |
| Insuno | 001350 SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNABARROTE/ESTRONÇA | Material | M | 9,0500000 | 9,09 | 89,62 | | | | | |
| Insuno | 001420 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA | Material | KG | 0,5900000 | 27,59 | 16,31 | | | | | |
| Insuno | 001825 SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 9x1,5cm | Material | M | 4,5400000 | 6,85 | 31,00 | | | | | |
| Insuno | 002004 SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50+0,61m2 | Material | m² | 1,2300000 | 22,32 | 27,45 | | | | | |
| Insuno | 006473 SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2) | Material | m² | 4,8240000 | 39,46 | 190,35 | | | | | |
| Insuno | 012721 SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ACO DROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | Material | UN | 0,0890000 | 119,90 | 10,67 | | | | | |
| Insuno | 012743 SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1-1/2"x 3" | Material | UN | 0,4800000 | 4,05 | 1,94 | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 229,32 | LS => | 175,02 | MO com LS => | 405,34 | | | |
| | | | | Valor do BDI => | 249,67 | | | Valor com BDI => | 655,01 | | | |
| | | | | Quant. => | 20,9000000 | Preço Total => | 24.957,06 | | | | | |
| | | | | | | | | 884,00 | | | | |
| 2 | | | | | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|--------------------------|----|-----------------|-------------|----------------|------|------------------|--------|
| Composição | 88518 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_06/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 1,77 | 1,77 | | | |
| Composição | 88218 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.0755000 | 18,72 | 1,42 | | | |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3.0196000 | 18,60 | 0,75 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,54 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,44 | | | Valor com BDI => | 2,21 |
| | | | | | Quant. => | 408.0030000 | Preço Total => | | | 884,96 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|---|------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|----------|
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 50,176,46 | | |
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88260 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1.0000000 | 31,12 | 31,12 | | | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0870000 | 19,33 | 1,68 | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2210000 | 23,90 | 5,28 | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4420000 | 18,72 | 9,27 | | | |
| Composição | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0020000 | 670,68 | 1,34 | | | |
| Composição | 92990 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 34 CV. - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0140000 | 19,91 | 0,27 | | | |
| Composição | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV. - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0720000 | 4,86 | 0,34 | | | |
| Insumo | 00001370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0070000 | 70,00 | 0,49 | | | |
| Insumo | 00034462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 3 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8903) | Material | m³ | 0.0300000 | 456,00 | 13,68 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,41 | LS => | 4,92 | MO com LS => | 11,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,78 | | | Valor com BDI => | 38,00 |
| | | | | | Quant. => | 99.0030000 | Preço Total => | | | 1.501,00 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|---------------------------|------------|-----------------|-------------------|----------------|-------|------------------|----------|
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88695 SINAPI | REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 44,50 | 44,50 | | | |
| Composição | 88218 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3980000 | 18,72 | 44,50 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,00 | LS => | 13,84 | MO com LS => | 31,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,22 | | | Valor com BDI => | 56,13 |
| | | | | | Quant. => | 80.0000000 | Preço Total => | | | 4.489,86 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_06/2020 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 65,00 | 65,00 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1110000 | 23,90 | | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Vaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 0320251620063 - SEPRMA
 CPF nº 000.000.000-00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

0006075 Rua F, 041 - DK. 10 - DR. Jardim Jacy - CEP: 65110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria@ig.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110574/1119
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0468000 | 18,72 | 0,87 | |
| Composição o Auxiliar | 95262 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - GHP DIURNO. AF_092016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 8,08 | 0,05 | |
| Itens | 00034462 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0314000 | 456,00 | 37,03 | |
| Itens | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4,0003000 | 10,07 | 40,28 | |
| | | | MO sem LS => | 1,50 | LS => | 1,10 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | Valor do BDI => | 20,22 | | | Valor com BDI => | 101,12 |
| | | | Quant. => | 400,0000000 | Preço Total => | | | 40,448,00 |

| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|------------|----------------|------------|------------------|----------|
| Composição o | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 139,03 | 139,03 | |
| Composição o Auxiliar | 87389 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0183000 | 624,28 | 11,42 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3200000 | 23,60 | 55,44 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 18,72 | 21,71 | |
| Itens | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 0,81 | 45,86 | |
| Itens | 0004547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,29 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM | Material | M | 0,8050000 | 4,76 | 3,83 | |
| Itens | 0003785 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 40,33 | 0,77 | |
| | | | MO sem LS => | 34,20 | LS => | 26,29 | MO com LS => | 60,55 |
| | | | Valor do BDI => | 34,75 | | | Valor com BDI => | 173,78 |
| | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | | | 1,737,80 |

| 4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|
| INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | 18,316,30 |
| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | C4851 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 894,48 | 894,48 |
| Composição o Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VAZAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 |
| Composição o Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 149,18 | 41,77 |
| Composição o Auxiliar | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 420,69 | 117,79 |
| Itens | 10705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUNDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 129,15 | 129,15 |
| Itens | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162026-14/36591MA
 CPF nº 019.071.111

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534174
 Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | |
|--------|---------------|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|
| Insuno | 09458 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KB, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 554,69 | 554,69 |
| | | | MO sem LS => | | | 61,16 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 79,68 | 223,62 | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 5,590,50 |

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|---------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|
| Composição | 7315 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusivo poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1,158,76 | 1,158,76 |
| Composição e Auxiliar | 10540 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 |
| Composição e Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Insuno | 6887 ORSE | Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un | Material | un | 1,0000000 | 305,22 | 305,22 |
| Insuno | 6888 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 511,69 | 511,69 |
| Insuno | 00001882 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W/USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 255,74 | 255,74 |
| Insuno | 00002430 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 |
| Insuno | 00003757 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 47,64 | 47,64 |
| Insuno | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 |
| | | | MO sem LS => | | | 13,43 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 17,49 | 289,69 | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 7,242,25 |

| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----------|-------------|----------------|------------------|
| Composição | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 |
| Composição e Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 19,44 | 2,06 |
| Composição e Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 24,20 | 2,56 |
| Composição e Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 02, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| Insuno | 00002885 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,45 | 7,57 |
| | | | MO sem LS => | | | 2,09 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 2,72 | 3,85 | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total => | 2,318,40 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 220,12 | 220,12 |
| Composição e Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6780000 | 23,90 | 40,12 |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| Composição o Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4632000 | 18,72 | 83,92 | | |
| Insumo | 90000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0659000 | 70,00 | 4,67 | | |
| Insumo | 90001108 SINAPI | CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,9096000 | 1,00 | 3,90 | | |
| Insumo | 90001368 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0000000 | 61,92 | 3,69 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32 | Material | KG | 16,5084000 | 0,60 | 15,91 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0385000 | 74,30 | 2,71 | | |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (36 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 70,18 | 0,28 | | |
| Insumo | 00007268 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,77 | 46,96 | | |
| Insumo | 00043959 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1562000 | 8,98 | 19,36 | | |
| | | | MO sem LS => | | 51,06 | LS => | 33,21 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | | 55,03 | | | Valor com BDI => | 275,15 |
| | | | | Quant. => | 5,9000000 | Preço Total => | 1,376,76 | | |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição o | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,95 | 5,95 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,44 | 0,77 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,20 | 0,99 | | |
| Insumo | 00000581 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-IL 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,1900000 | 3,43 | 4,08 | | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0060000 | 5,96 | 0,05 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,73 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,48 | | | Valor com BDI => | 7,32 |
| | | | | Quant. => | 209,0000000 | Preço Total => | 1,464,00 | | |

| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição o | 89399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO PV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 52,07 | 52,07 | | |
| Composição o Auxiliar | 80264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 24,30 | 8,47 | | |
| Composição o Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,72 | 6,55 | | |
| Insumo | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 37,05 | 37,05 | | |
| | | | MO sem LS => | | 6,31 | LS => | 4,85 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | | 13,01 | | | Valor com BDI => | 65,09 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 323,40 | | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 018.074.941-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| 5 PINTURA | | | | | | | | 15.586,31 |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72015 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 83,75 | 83,75 | |
| Composição o Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 23,00 | 11,50 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 18,72 | 9,36 | |
| Itens | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0.0256000 | 80,76 | 42,44 | |
| | | | MO sem LS => | 8,90 | LS => | 8,86 | MO com LS => | 15,76 |
| | | | Valor do BDI => | 15,93 | | | Valor com BDI => | 79,68 |
| | | | Quant. => | | 45.0000000 | Preço Total => | 3.585,60 | |
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_052021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 23,51 | 23,51 | |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3680000 | 25,14 | 9,24 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1520000 | 18,72 | 2,84 | |
| Itens | 00000865 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0.1600000 | 8,64 | 1,38 | |
| Itens | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0.6340000 | 16,13 | 0,68 | |
| Itens | 00012015 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0.0100000 | 7,15 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 5,10 | LS => | 3,92 | MO com LS => | 9,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,67 | | | Valor com BDI => | 29,38 |
| | | | Quant. => | | 400.0000000 | Preço Total => | 11.752,00 | |
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO. AF_012021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 26,43 | 26,43 | |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7075000 | 26,14 | 18,40 | |
| Itens | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0405000 | 19,58 | 0,81 | |
| Itens | 00010461 SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0.2708000 | 33,77 | 9,13 | |
| | | | MO sem LS => | 7,88 | LS => | 6,89 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 35,53 |
| | | | Quant. => | | 7.0000000 | Preço Total => | 248,71 | |
| 6 URBANIZAÇÃO | | | | | | | | 14.421,96 |
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103945 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_052022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 21,84 | 21,84 | |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1564000 | 18,72 | 2,92 | |
| Composição o Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0301000 | 19,50 | 0,73 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanyza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032020162006-3 - SSP/MA
 CPF nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Rod. 214 - Rua F, Qd. 18, n.º 09, Jardim Icaro - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA - e-mail: rrasessoria@rra.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 11263412/M
 Eng.º Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|---------------------|---|---|----------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| 0900322 SINAPI | | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m ² | 1.0000000 | 18,00 | 18,00 | |
| | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,12 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | 5,41 | | | Valor com BDI => | 27,05 |
| | | | Quant. => | | 8,2000000 | Preço Total => | 321,81 | |
| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Pargues e Praças | un | 1.0000000 | 1.100,00 | 1.100,00 | |
| Item | 253 ORSE | Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un | Material | un | 1.0000000 | 1.100,00 | 1.100,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 270,00 | | | Valor com BDI => | 1.370,00 |
| | | | Quant. => | | 9,0000000 | Preço Total => | 12.375,00 | |
| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1.0000000 | 485,60 | 485,60 | |
| Composição e Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 16,72 | 81,65 | |
| Composição e Auxiliar | 89441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4905000 | 16,59 | 20,17 | |
| Composição e Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2965000 | 227,08 | 60,37 | |
| Composição e Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 47,17 | 57,79 | |
| Item | 0300364 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M | Material | UN | 1.0000000 | 258,52 | 258,52 | |
| | | | MO sem LS => | 55,67 | LS => | 42,73 | MO com LS => | 98,40 |
| | | | Valor do BDI => | 121,65 | | | Valor com BDI => | 508,25 |
| | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 1.324,76 | |

Total sem BDI 134.529,74
 Total do BDI 33.621,89
 Total Geral 168.142,43

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivete Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 23292516/2006-3 - SESP/MA
 CPF nº 019.071.093-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121/6
 Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% 68.757,86 | 100,00% 68.757,86 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 884,00 | 100,00% 884,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 50.176,40 | 100,00% 50.176,40 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% 18.316,30 | 100,00% 18.316,30 |
| 5 | PINTURA | 100,00% 15.586,31 | 100,00% 15.586,31 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 100,00% 14.421,56 | 100,00% 14.421,56 |
| Porcentagem | | | 100,0% |
| Custo | | | 168.142,43 |
| Porcentagem Acumulado | | | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 168.142,43 |

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032026162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 11053412/H
 Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Cobra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREDUIJO MUNICÍPIO DE
PIMENTA BUENA MA

Banco
SINAPI - 110225 - Maranhão
SBC - 010203 - Maranhão
ORSE - 110222 - Sergipe
SINAPI - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Mão Desenvolvida
Parcelas: 76,76%
Retenções: 47,25%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Cotas ABC de Insumos | | | | Total | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------------|---|-------------|------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------|-----------------|----------------|
| | | | | Quantidade | Operativa | Inprodutiva | Operativa | | | | |
| 8002726 SINAPI | ENDEIHEIRO CIVIL EC OBRAS JUNIOR | Mão de Oba | H | 211,5720607 | 126,60 | | 126,60 | 28.974,33 | 11,00% | 28.974,33 | 11,00% |
| 8004742 SINAPI | ENDEIHEIRO MAIOR DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Materia | M2 | 1600,000016 | 12,04 | | 12,04 | 22.120,13 | 11,07% | 45.793,47 | 27,78% |
| 8004742 SINAPI | CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA DE 7 - 8LAMP + 130 N - 25 MM. EXIGIU SERVICIOS DE BOMBA ARRETO (MMA 0852) | Materia | M3 | 39,2019817 | 568,78 | | 568,78 | 20.855,26 | 11,59% | 66.156,72 | 56,72% |
| 223 ORSE | Bancos para 200 mm e 15 segun de metal 2,150m, com encaixe | Materia | ca | 9,0000077 | 1.371,80 | | 1.371,80 | 42.574,70 | 1,30% | 79.154,42 | 47,00% |
| 0000111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Oba | H | 848,1344897 | 90,30 | | 90,30 | 10.416,80 | 1,24% | 89.571,21 | 51,90% |
| 0000188 SINAPI | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Oba | H | 212,8675544 | 90,70 | | 90,70 | 7.819,42 | 1,00% | 97.390,63 | 51,90% |
| 0000122 SINAPI | APRENTIZADO OU APROFUNDADOR DE MÃO DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Oba | H | 212,8675544 | 30,50 | | 30,50 | 7.774,08 | 1,00% | 105.164,71 | 61,90% |
| 0000746 SINAPI | TINTA ACRILICA AEROSOL PARA PISO | Materia | L | 213,6120246 | 22,68 | | 22,68 | 4.040,41 | 2,88% | 113.985,12 | 65,48% |
| 606471 SBC | CHAPA DE COMPENHADO RESINADO PERMOLICO 12mm 228x120x12,40x2 | Materia | m2 | 86,8854373 | 48,10 | | 48,10 | 4.758,58 | 2,63% | 119.743,70 | 68,20% |
| 8000781 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Oba | H | 123,3020848 | 23,00 | | 23,00 | 3.625,95 | 2,15% | 123.369,65 | 70,44% |
| 1845 SINAPI | FORTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA MINIMA 3000S, HA 1,00M, PISO APROXIMADO 200x3 | Materia | UM | 5,0023815 | 863,26 | | 863,26 | 3.467,08 | 2,99% | 126.836,73 | 72,14% |
| 0000117 SINAPI | CARPINTEIRO JUREMAY (HORISTA) | Mão de Oba | H | 200,2802122 | 10,80 | | 10,80 | 3.326,77 | 1,90% | 130.163,50 | 74,04% |
| 0001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Oba | H | 148,9408780 | 20,30 | | 20,30 | 3.324,42 | 1,90% | 133.487,91 | 76,47% |
| 8888 ORSE | Lançadeira terminação pontas, pedras amarelas, com 0,30m de comprimento | Materia | un | 5,0023815 | 870,97 | | 870,97 | 3.220,00 | 2,00% | 136.707,91 | 78,28% |
| 0001370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1.214,8192148 | 2,40 | | 2,40 | 3.054,57 | 1,62% | 139.762,48 | 80,19% |
| 0001372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1.841,9864223 | 1,60 | | 1,60 | 2.717,18 | 1,54% | 142.479,66 | 81,83% |
| 0000736 SINAPI | PREDEIRO (HORISTA) | Mão de Oba | H | 121,3600885 | 22,28 | | 22,28 | 2.716,28 | 1,62% | 145.195,94 | 83,45% |
| 3000734 SINAPI | TINTA EPORIBASE AGUA TENDENTE BRANCA | Materia | L | 23,6633376 | 100,80 | | 100,80 | 2.367,33 | 1,42% | 147.563,27 | 84,87% |
| 80135 SBC | PONTALETE 1,5x7,5cm com 10mm de espessura | Materia | m | 187,2111913 | 11,48 | | 11,48 | 2.246,32 | 1,37% | 149.809,59 | 86,25% |
| 80126 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE PARA APRELAHAGE | Materia | m | 32,0000000 | 10,10 | | 10,10 | 1.883,23 | 1,16% | 151.692,82 | 87,28% |
| 0067 ORSE | Bixa para pintura pedras Energia 300 x 3,00 m x 1 | Materia | un | 5,0023815 | 381,52 | | 381,52 | 1.960,71 | 1,19% | 153.653,53 | 88,50% |
| 0001082 SINAPI | REATOR PL LAMPINA VAPOR DE 3000 W 250V 50HZ EXT | Materia | un | 5,0023815 | 378,97 | | 378,97 | 1.266,44 | 0,81% | 154.920,00 | 88,85% |
| 0003068 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" - SEM LUBA | Materia | M | 32,8488757 | 8,31 | | 8,31 | 1.130,26 | 0,68% | 156.050,26 | 90,12% |
| 8000091 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 DU 8. ISOLACAO EMPVDA. ANTICORONA (AVFB. 1 CONDUTOR 450/750 V. NÍVEL NOMINAL 3MM2) | Materia | M | 218,3123661 | 4,20 | | 4,20 | 1.074,70 | 0,67% | 157.124,96 | 90,79% |
| 3001491 SINAPI | ERL - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (COLETADO COMPLEMENTARES - COLETADO CASA) | Outros | H | 434,2347234 | 1,36 | | 1,36 | 960,89 | 0,60% | 158.085,85 | 91,32% |
| 0000884 SINAPI | MÃO DE PALMEIRA BRCA HA 1,50M | Materia | un | 3.0001888 | 22,17 | | 22,17 | 950,80 | 0,56% | 159.036,65 | 91,80% |
| 0002371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1.216,8292148 | 6,72 | | 6,72 | 947,87 | 0,56% | 159.984,52 | 92,49% |
| 801025 SBC | MADERA DE LEDIR PV 3x1 5cm | Materia | m | 90,6857721 | 8,65 | | 8,65 | 847,32 | 0,50% | 160.831,84 | 93,00% |
| 0795 SINAPI | CABINHO COMERCIO EQUIP. OBRAS (OBR) | Equipamento | H | 5,0002018 | 197,43 | | 197,43 | 807,20 | 0,48% | 161.639,04 | 93,48% |
| 0543 SINAPI | SERVENTE | Mão de Oba | H | 37,3045599 | 21,42 | | 21,42 | 759,06 | 0,48% | 162.398,10 | 93,82% |
| 8000085 SINAPI | MELADOR ACRILICO OFRADO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Materia | L | 54,8035038 | 18,60 | | 18,60 | 681,24 | 0,41% | 163.079,34 | 94,17% |
| 00204 SBC | TELHA OMERICA ONDULADA 4mm 122x30x0,6x2 | Materia | m2 | 14,8013840 | 27,80 | | 27,80 | 886,18 | 0,51% | 163.965,52 | 94,47% |
| 8000436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Oba | H | 28,9510212 | 22,38 | | 22,38 | 634,21 | 0,36% | 164.600,73 | 94,82% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aguiar de Sousa Martins
Administradora
RG nº 032029162106-3 - SE/SP/MA
CPF: nº 019.877.228-21 (CNPJ) 17.382.241/0001-70 Insc. Estadual) 12.972.574/ Insc. Municipal) 3005623-Rua F. QM 18 - 0106 Jardim Yara - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria01@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Table with columns: Item Code, Description, Material, Unit, Price, Quantity, Total Value, etc. Includes items like equipment, materials, and labor.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Ivaniza Aparecida Sousa Martins Administradora RG nº 032025162006-8 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 019.071.071

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 4065623 Rua E, Cid. JK nº 09, Jardim Turu - CEP: 65110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria100@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1106341216 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-------------|-------|-------------|------------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 0001312 SNAF | GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,5 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 800KG (INCLUI MONTAGEM NAÓ VOLTA CAMPIÃO) | Equipamento | UN | 0,000140 | 126.820,73 | 47,36 | 47,36 | 0,01% | 167.149,26 | 99,99% |
| 0001449 SNAF | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 43,193074 | 1,87 | 43,22 | 46,20 | 0,09% | 167.256,21 | 99,91% |
| 00012013 SNAF | FITA CREPE ROLÉO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 4,000232 | 8,93 | 36,72 | 35,72 | 0,02% | 167.891,63 | 99,98% |
| 0001489 SNAF | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARFECADO SERIAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208,251724 | 0,19 | 37,00 | 37,09 | 0,02% | 167.919,40 | 99,97% |
| 0001422 SNAF | GRAXINA COMUM | Material | L | 4,0002210 | 6,02 | 24,27 | 24,27 | 0,01% | 167.943,20 | 99,99% |
| 0001356 SNAF | CHARAPASAS DE MADEIRA COMBIBINDO BREVADA MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 x 130 MM, E = 17MM | Material | m² | 3,7000109 | 76,60 | 23,07 | 23,07 | 0,01% | 167.966,37 | 99,99% |
| 0001646 SNAF | ALAVANCA DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de obra | H | 1,2221128 | 8,56 | 20,87 | 20,37 | 0,01% | 167.986,74 | 99,91% |
| 0001373 SNAF | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,941584003 | 0,01 | 16,42 | 16,41 | 0,01% | 168.000,15 | 99,92% |
| 156 CRSE | Amoço (Participação do empregador) em | Material | un | 1,0000573 | 17,53 | 17,62 | 17,62 | 0,01% | 168.023,57 | 99,91% |
| 0004721 SNAF | FOCRA BRITADA N. 1 (38 X 18 MM) POSTO PRESSAIFORMEADOR, SEM PARTE | Material | m² | 0,1828103 | 32,37 | 16,95 | 16,95 | 0,01% | 168.040,52 | 99,94% |
| 0004348 SNAF | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 204,301288 | 0,37 | 14,88 | 14,52 | 0,01% | 168.056,50 | 99,95% |
| 0001127 SNAF | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Material | UN | 1,8001610 | 7,32 | 13,16 | 13,16 | 0,01% | 168.068,66 | 99,96% |
| 0004049 SNAF | EP - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,4003337 | 1,26 | 11,85 | 11,85 | 0,01% | 168.080,63 | 99,96% |
| 00003815 SNAF | PAO DE AÇO COM PULO, PARTE = 21 MM (CADA ORETA) | Material | CENTO | 0,1912109 | 30,41 | 9,73 | 9,73 | 0,01% | 168.090,36 | 99,97% |
| 0492 CRSE | Cabo de aço em | Material | UN | 1,0419875 | 200,25 | 9,26 | 9,26 | 0,01% | 168.099,64 | 99,97% |
| 0000118 SNAF | TUBULANTE AQUECIDO | Material | L | 0,2543100 | 24,87 | 7,10 | 7,10 | 0,00% | 168.106,73 | 99,96% |
| 1701 CRSE | Relatório - café de manhã e café com leite e doces com margarina | Serviço | un | 1,0180573 | 0,29 | 6,06 | 6,36 | 0,00% | 168.113,18 | 99,96% |
| 0004348 SNAF | EP - FAMÍLIA OPERADOR DE ENCAIXADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 4,5798578 | 1,60 | 4,67 | 4,67 | 0,00% | 168.117,78 | 99,96% |
| 2378 CRSE | Via remocão em | Material | un | 0,7370443 | 1,82 | 4,48 | 4,48 | 0,00% | 168.122,25 | 99,96% |
| 0001058 SNAF | ALAVANCA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5 SHP, FELO COM MOTOR DE TRILHO E PAO | Equipamento | UN | 0,0004188 | 0,710,63 | 4,07 | 4,07 | 0,00% | 168.126,31 | 99,96% |
| 0004348 SNAF | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 8,4953377 | 8,43 | 3,70 | 3,70 | 0,00% | 168.130,11 | 99,95% |
| 641 CRSE | Processo com margarina em | Material | un | 0,0186006 | 218,93 | 3,28 | 3,28 | 0,00% | 168.133,39 | 99,95% |
| 0004348 SNAF | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 208,3517384 | 3,01 | 2,88 | 2,88 | 0,00% | 168.135,47 | 99,95% |
| 0004722 SNAF | FOCRA BRITADA N. 3 (38 X 50 MM) POSTO PRESSAIFORMEADOR, SEM PARTE | Material | m² | 0,0289911 | 87,72 | 1,75 | 1,75 | 0,00% | 168.137,23 | 99,95% |
| 10817 CRSE | Exames e testes laboratoriais de checkup em | Serviço | ij | 0,0043902 | 375,00 | 1,26 | 1,50 | 0,00% | 168.138,73 | 99,95% |
| 10592 CRSE | Pré-contrato de 30 dias em 103ml em | Material | un | 0,0180316 | 44,07 | 0,81 | 0,81 | 0,00% | 168.139,54 | 99,95% |
| 18362 CRSE | Sigilo de voto e cédula em grupo em | Serviço | un | 0,0453825 | 13,87 | 0,71 | 0,71 | 0,00% | 168.140,24 | 99,95% |
| 0001289 SNAF | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHICADO | Material | PAR | 0,0075904 | 71,65 | 0,58 | 0,58 | 0,00% | 168.140,83 | 99,95% |
| 0001289 SNAF | LUNA RASPA DE CORTO, CARGO CURTO (FUNDO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0239912 | 14,80 | 0,34 | 0,34 | 0,00% | 168.141,17 | 99,95% |
| 0000111 SNAF | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 6 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0010001 | 321,00 | 0,33 | 0,33 | 0,00% | 168.141,50 | 99,95% |
| 13296 CRSE | Pré-contrato particular em | Material | un | 0,0450025 | 9,32 | 0,28 | 0,28 | 0,00% | 168.141,78 | 99,95% |
| 11241 CRSE | Ata de verificação em | Material | m² | 0,0118991 | 193,75 | 0,19 | 0,19 | 0,00% | 168.141,97 | 99,95% |
| 0001295 SNAF | CAPACETE DE SEGURANÇA, SEM FROTELA, COM SUSPENSÃO DE POLIÉSTER, SEM JULGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0008003 | 18,40 | 0,10 | 0,10 | 0,00% | 168.142,07 | 99,95% |
| 1851 CRSE | Cursos técnicos em grupo em | Material | un | 0,0008003 | 7,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 168.142,13 | 99,95% |
| 11240 CRSE | Ata de verificação em | Material | un | 0,0018011 | 17,67 | 0,08 | 0,08 | 0,00% | 168.142,21 | 99,95% |
| 10706 CRSE | Paquetado em | Material | un | 0,0010601 | 46,12 | 0,05 | 0,05 | 0,00% | 168.142,26 | 99,95% |
| 0004348 SNAF | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE ENCAIXADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 4,5798578 | 0,01 | 0,08 | 0,08 | 0,00% | 168.142,34 | 99,95% |
| 0001284 SNAF | CAIXA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPA (MARBELA 04) 42L | Material | UN | 0,0220001 | 21,27 | 0,04 | 0,04 | 0,00% | 168.142,38 | 99,95% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanildo Aparecido Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025167009-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.109-2

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11061-1
Engº Civil



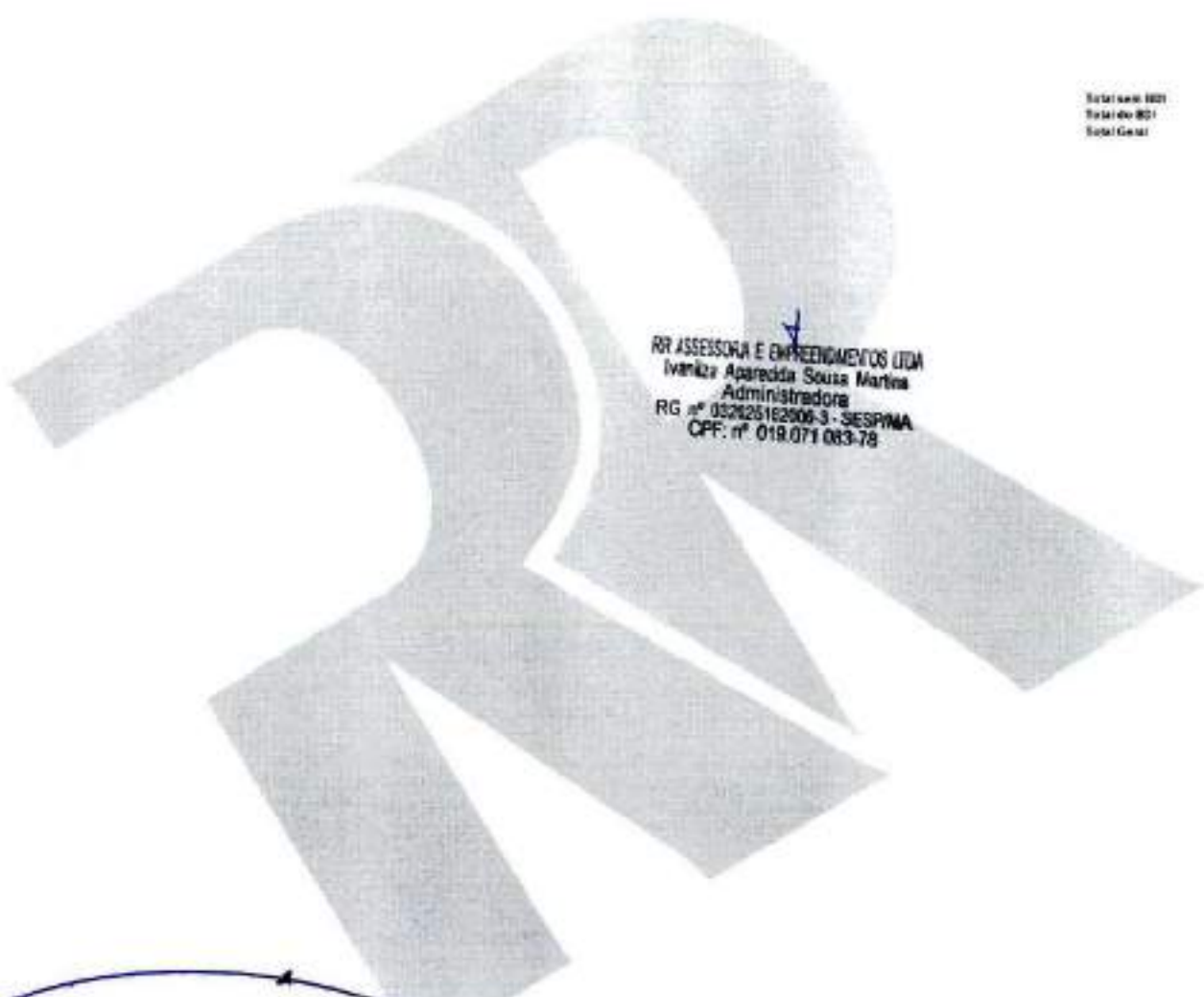


ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| Quantidade | Descrição | Marca | Unidade | Código | Valor Unit. | Valor Total | % | % | % | Valor Total | % |
|------------|-----------|---|---------|----------|-------------|-------------|---------|------|-------|-------------|---------|
| 4728 | ORSE | Tanque em aço 10" Tanque em chapa 10" x 10" | M³ | 3.001001 | 33,22 | 156.142,56 | 100,00% | 0,01 | 0,01% | 156.142,56 | 100,00% |
| 10178 | ORSE | Chave de ferro chata 30 cm em | M³ | 3.001001 | 38,01 | 386.142,56 | 100,00% | 0,01 | 0,01% | 386.142,56 | 100,00% |
| 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" em | M³ | 3.001000 | 45,25 | 508.142,41 | 100,00% | 0,01 | 0,01% | 508.142,41 | 100,00% |
| 4729 | ORSE | Materia 1 kg com cabo em | M³ | 3.001000 | 30,37 | 336.142,43 | 100,00% | 0,01 | 0,01% | 336.142,43 | 100,00% |

| Totais por Tipo | |
|-------------------------------------|----------------|
| Equipamento | R\$ 5.044,00 |
| Equipamento Associação Profissional | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra | R\$ 108.124,92 |
| Materia | R\$ 58.135,30 |
| Serviços | R\$ 396,94 |
| Taxas | R\$ 19,42 |
| Provisão | R\$ 0,00 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Verba | R\$ 0,00 |
| Outros | R\$ 5.011,78 |

Total sem IPI: 134.526,74
 Total do IPI: 33.621,89
Total Geral: 168.148,63



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniz Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032825162006-3 - SIESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueira
 Resp Técnico - CREA nº 110534121
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA


Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.L
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonçado:
Horista: 76,76%
Mensalista: 41,78%

Curva ABC de Serviços

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Agnesida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032925162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-79


RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110532-1
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--|---|-----|--------|-------------|-----------|----------|--------------------|
| 011735 SBC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1,0 | 43.800,85 | 43.800,85 | 20,05 | 20,05 |
| 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_05/2020 | PISO - PISOS | m² | 400,0 | 101,12 | 40.448,00 | 24,06 | 50,11 |
| 012212 SUC | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 20,0 | 1.247,86 | 24.957,00 | 14,84 | 64,95 |
| 2411 ORSE | Banco com espelho, com 10 régua de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 9,0 | 1.375,00 | 12.375,00 | 7,35 | 72,31 |
| 102432 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 400,0 | 29,38 | 11.752,00 | 6,59 | 78,90 |
| 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclui o poste | Luminárias Externas | un | 5,0 | 1.445,45 | 7.242,25 | 4,31 | 83,60 |
| 04961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 5,0 | 1.118,10 | 5.590,50 | 3,32 | 86,83 |
| 98995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 80,0 | 56,12 | 4.489,60 | 2,67 | 89,60 |
| 72815 SINAPI | APLICAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 45,0 | 75,68 | 3.585,60 | 2,13 | 91,73 |
| 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_05/2016 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 90,0 | 38,90 | 3.501,00 | 2,08 | 93,81 |
| 01664 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADDEM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 120,0 | 19,32 | 2.318,40 | 1,38 | 95,19 |
| 98616 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2019 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 3,0 | 608,25 | 1.824,75 | 1,08 | 96,28 |
| 103835 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PANES | m² | 16,0 | 173,78 | 1.737,80 | 1,03 | 97,31 |
| 94028 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 200,0 | 7,32 | 1.464,00 | 0,87 | 98,18 |
| 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 275,15 | 1.375,75 | 0,82 | 99,00 |
| 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2015 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 400,0 | 2,21 | 884,00 | 0,53 | 99,53 |
| 83389 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 65,08 | 325,40 | 0,19 | 99,72 |
| 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 7,0 | 35,53 | 248,71 | 0,15 | 99,87 |
| 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_06/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 8,2 | 27,05 | 221,81 | 0,13 | 100,00 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

134.526,74
33.821,69
168.348,43

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 03202518206-3 - SESP/MV
CPF nº 019.071.199.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Risco Técnico - CREA nº 110534/216
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SNAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
GRSE - 11/2022 - Sergipe
SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 74,76%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|----------------------|------------------------|-------------------|----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 132.129,12 | 27,46 % |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 21.617,79 | 4,52 % |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 128.158,88 | 26,92 % |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 60.891,60 | 12,55 % |
| 5 | PINTURA | 37.511,43 | 7,85 % |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 47.761,16 | 10,00 % |
| 7 | PALCO | 49.686,43 | 10,40 % |
| Total sem BDI | | 382.295,47 | |
| Total do BDI | | 95.628,84 | |
| Total Geral | | 477.924,31 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032023/62006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Enrº Civl

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 75,76%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | | | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------------|---|---------------------|--------|------------|------------|-----------------------|---------|----------|
| | | | Und | Quant. | Valor Unit | | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | |
| 1.1 | 311737 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.021,00 ATE R\$600.000,00 | MES | 2 | 52.851,65 | 66.064,56 | 132.129,12 | 27,66 % | |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | |
| 2.1 | 57622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 39 | 48,89 | 81,11 | 2.383,29 | 0,59 % | |
| 2.2 | 68519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | m² | 1050 | 1,77 | 2,21 | 2.320,50 | 0,49 % | |
| 2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 250 | 29,72 | 30,90 | 7.725,00 | 1,62 % | |
| 2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m² | 350 | 24,51 | 30,63 | 9.169,00 | 1,92 % | |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 3.1 | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LÓCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018 | M | 130 | 31,12 | 38,90 | 5.057,00 | 1,05 % | |
| 3.2 | 90395 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 200 | 44,90 | 56,12 | 11.224,00 | 2,35 % | |
| 3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 920 | 80,90 | 101,12 | 93.030,40 | 19,47 % | |
| 3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 146 | 139,03 | 173,78 | 25.947,46 | 5,44 % | |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | |
| 4.1 | C4551 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 15 | 894,45 | 1.116,10 | 16.771,50 | 3,51 % | |
| 4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | un | 15 | 1.158,75 | 1.448,45 | 21.726,75 | 4,55 % | |
| 4.3 | 91854 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 15,46 | 19,32 | 3.864,00 | 0,81 % | |
| 4.4 | 63446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 15 | 225,12 | 275,15 | 4.127,25 | 0,86 % | |
| 4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600 | 5,65 | 7,32 | 4.392,00 | 0,92 % | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aguiar de Sousa Martins
Administradora
RG nº 032825162009-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.132-00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110581216
Engº T^º





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|----|-------|----------|----------|----------------------|-------------------|
| 4.6 | 83399 SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0 | 92.07 | 65.08 | 0.00 | 0.00 % |
| 5 | | PINTURA | | | | | 37,611.43 | 7.66 % |
| 5.1 | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 100 | 63.75 | 79.68 | 7,068.60 | 1.67 % |
| 5.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 1000 | 23.51 | 29.38 | 29,280.60 | 6.15 % |
| 5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021 | m² | 4.0 | 28.43 | 35.53 | 153.43 | 0.03 % |
| 6 | | URBANIZACAO | | | | | 47,761.16 | 10.00 % |
| 6.1 | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 79.35 | 21.64 | 27.05 | 2,148.41 | 0.45 % |
| 6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura | un | 23 | 1.100.00 | 1,375.00 | 31,625.00 | 6.62 % |
| 6.3 | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MJDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 | UN | 23 | 466.60 | 606.25 | 13,989.75 | 2.93 % |
| 7 | | PALCO | | | | | 49,685.43 | 10.49 % |
| 7.1 | 103351 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X6X16 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 37 | 170.82 | 213.52 | 7,900.24 | 1.65 % |
| 7.2 | 96547 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 224 | 11.84 | 14.00 | 3,315.20 | 0.69 % |
| 7.3 | 102477 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:1.9:2.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 2.52 | 654.36 | 792.95 | 1,998.23 | 0.42 % |
| 7.4 | 100003 SBC | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS | m² | 100 | 172.36 | 215.45 | 21,545.00 | 4.51 % |
| 7.5 | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m² | 100 | 80.59 | 100.73 | 10,073.00 | 2.11 % |
| 7.6 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 48 | 80.50 | 101.12 | 4,863.78 | 1.02 % |
| | | | | | | | Total sem BDI | 382,216.47 |
| | | | | | | | Total do BDI | 96,528.84 |
| | | | | | | | Total Geral | 477,745.31 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivoniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 0200251620063 - SESP/MA
 CPF nº 018.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civº

Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,74%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 132.129,12 |
|--------------------------|--------------|---|------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|------------|
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011737 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.000,00 ATE R\$600.000,00 | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1.0000000 | 52,65165 | 52.651,65 | |
| Composição Auxiliar | 01320 SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 23,35 | 4.864,73 | |
| Composição Auxiliar | 90787 SINAPI | APONTADOR OU AFROPRRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 31,80 | 6.626,21 | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 32,49 | 6.768,96 | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 103,90 | 21.648,52 | |
| Composição Auxiliar | 90790 SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3400000 | 49,32 | 10.275,32 | |
| Itens | 009410 SBC | TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO | Valor de Obra | H | 208,3400000 | 12,82 | 2.670,91 | |
| | | | MO sem LS => | | 35,20281 | | 49,60961 | |
| | | | Valor do BDI => | | 13,21291 | | 66,06456 | |
| | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 132.129,12 | |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | 21.617,79 |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1.0000000 | 48,89 | 48,89 | |
| Composição Auxiliar | 80305 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2230000 | 23,90 | 5,37 | |
| Composição Auxiliar | 80316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 18,72 | 43,52 | |
| | | | MO sem LS => | | 24,89 | | 35,04 | |
| | | | Valor do BDI => | | 12,22 | | 61,11 | |
| | | | | Quant. => | 39,0000000 | Preço Total => | 2.383,29 | |
| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98510 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2013 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0759000 | 18,72 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 18,99 | 0,36 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,87 | | 1,24 | |
| | | | Valor do BDI => | | 0,44 | | 2,21 | |
| | | | | Quant. => | 1.000000000 | Preço Total => | 2.320,60 | |
| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 7297 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 24,72 | 24,72 | |
| Composição Auxiliar | 5961 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL: 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF_16/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,2500000 | 46,40 | 11,62 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 | |
| | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 3,06 | MO com LS => | 13,43 |
| | | | Valor do BDI => | 6,18 | | | Valor com BDI => | 30,90 |
| | | | Quant. => | | 250,0000000 | Preço Total => | 7,725,00 | |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 10 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisões | H | 1,3600000 | 3,71 | 4,82 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisões | H | 0,1300000 | 3,56 | 0,46 | |
| Insumo | 00094750 SINAPI | PEDEIREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,91 | 2,32 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3600000 | 13,01 | 18,91 | |
| | | | MO sem LS => | 13,57 | LS => | 5,66 | MO com LS => | 19,23 |
| | | | Valor do BDI => | 6,12 | | | Valor com BDI => | 30,63 |
| | | | Quant. => | | 360,0000000 | Preço Total => | 9,189,00 | |

| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 138.158,88 |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------------|
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 64283 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA - AF_09/2016 | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 31,12 | 31,12 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 10,33 | 1,68 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,90 | 5,20 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,72 | 6,27 | |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL - AF_09/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 570,68 | 1,14 | |
| Composição Auxiliar | 02960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO - AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,91 | 0,27 | |
| Composição Auxiliar | 02961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO - AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,86 | 0,34 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 | |
| Insumo | 00034982 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8803) | Material | m³ | 0,0300000 | 455,00 | 13,65 | |
| | | | MO sem LS => | 7,09 | LS => | 3,34 | MO com LS => | 31,33 |
| | | | Valor do BDI => | 7,76 | | | Valor com BDI => | 38,90 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivânia Aparecida Sousa Martins
Administradora
RD nº 03202516/006-3 - SEOPIMA
CPF nº 015.071.019-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 113539/2014
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | Quant. => | 130.0000000 | Preço Total => | 5,857.00 | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------------|----------------|----------------|------------------|--------|
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 06095 SINAPI | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1.0000000 | 44.90 | 44.90 | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3880000 | 18.72 | 44.90 | |
| | | | MO sem LS => | 22.48 | LS => | 9.99 | MO com LS => | 31.97 |
| | | | Valor do BDI => | 11.22 | | | Valor com BDI => | 56.13 |
| | | | Quant. => | 280.0000000 | Preço Total => | | 11,224.90 | |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 60.90 | 60.90 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1119000 | 23.90 | 2.67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0466000 | 16.72 | 0.67 | |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI | DESEMPEÑADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0670000 | 3.06 | 0.05 | |
| Insumo | 00094492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933) | Material | m³ | 0.0814000 | 455.90 | 37.03 | |
| Insumo | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4.0600000 | 10.67 | 40.20 | |
| | | | MO sem LS => | 1.97 | LS => | 0.78 | MO com LS => | 2.65 |
| | | | Valor do BDI => | 20.22 | | | Valor com BDI => | 101.12 |
| | | | Quant. => | 920.0000000 | Preço Total => | | 93,039.40 | |
| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 193336 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 139.03 | 139.03 | |
| Composição Auxiliar | 87268 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0.0183000 | 624.20 | 11.42 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3200000 | 23.90 | 55.44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.1600000 | 18.72 | 21.71 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 59.6200000 | 0.81 | 45.66 | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1.20 A 1.70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 12 CM | Material | M | 9.8000000 | 4.78 | 3.00 | |
| Insumo | 00037365 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 9.0193000 | 40.33 | 0.77 | |
| | | | MO sem LS => | 42.72 | LS => | 17.83 | MO com LS => | 60.55 |
| | | | Valor do BDI => | 34.75 | | | Valor com BDI => | 173.79 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivánica Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 012025182036-3 - BESEPMA
 CPF: nº 010.074.193.72

CNPJ: 37.882.001/0001-70 Insc. Estadual: 126-122559 Insc. Municipal:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

3008633-Rua F, QM. 18 nº 06, Jardim Lúcia - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: assessoria@rr-e.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Marcel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 116534/219
 Engº Civil





| | | | | Quant. => | 166.000000 | Preço Total => | 26.847,48 |
|---------------------|---------------------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| 4 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 50.881,50 |
| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1.000000 | 894,48 | 894,48 |
| Composição Auxiliar | C2764 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,370000 | 45,42 | 16,80 |
| Composição Auxiliar | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | m³ | 0,280000 | 420,88 | 117,79 |
| Composição Auxiliar | C1804 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | CONCRETOS | m³ | 0,280000 | 149,18 | 41,77 |
| Insumo | 10705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,000000 | 120,15 | 120,15 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 2,000000 | 17,14 | 34,28 |
| Insumo | 19458 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,000000 | 554,88 | 554,88 |
| | | | MO sem LS => | 98,36 | LS => | 41,48 | 140,84 |
| | | | Valor do BDI => | 223,62 | | Valor com BDI => | 1,118,10 |
| | | | | Quant. => | 15.000000 | Preço Total => | 15,771,50 |
| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | Luminárias Externas | un | 1,000000 | 1,158,76 | 1,158,76 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | n | 1,000000 | 3,71 | 3,71 |
| Composição Auxiliar | 10652 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | n | 1,000000 | 3,55 | 3,55 |
| Insumo | 6887 ORSE | Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,30 m un | Material | un | 1,000000 | 305,22 | 305,22 |
| Insumo | 6888 ORSE | Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,000000 | 511,98 | 511,98 |
| Insumo | 0001032 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,000000 | 258,74 | 258,74 |
| Insumo | 0000438 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 17,91 | 17,91 |
| Insumo | 00003787 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) | Material | UN | 1,000000 | 47,64 | 47,64 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE CBRAS | Mão de Obra | H | 1,000000 | 13,01 | 13,01 |
| | | | MO sem LS => | 21,88 | LS => | 9,11 | 30,99 |
| | | | Valor do BDI => | 289,68 | | Valor com BDI => | 1,448,45 |
| | | | | Quant. => | 15,000000 | Preço Total => | 21,728,76 |
| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 81884 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 15,46 | 15,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 18,44 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 24,20 | 2,52 |





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|-----------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_020015 | IMH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 | |
| Insumo | 0002665 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RIGÍDVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,45 | 7,57 | |
| | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | Valor do BDI => | 3,96 | | | Valor com BDI => | 19,32 |
| | | | Quant. => | | | 200,0000000 | Preço Total => | 3,164,00 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 300X300X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 220,12 | 220,12 | |
| Composição Auxiliar | 88369 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6799000 | 23,90 | 40,12 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,72 | 83,92 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0653000 | 70,00 | 4,57 | |
| Insumo | 00001105 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0000000 | 1,00 | 3,00 | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 61,52 | 3,69 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5894000 | 0,55 | 10,31 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0365000 | 74,30 | 2,71 | |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (19 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 70,18 | 0,28 | |
| Insumo | 00067258 SINAPI | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20° CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4600000 | 0,77 | 46,96 | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1560000 | 8,88 | 19,36 | |
| | | | MO sem LS => | 63,70 | LS => | 28,90 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 55,03 | | | Valor com BDI => | 275,15 |
| | | | Quant. => | | | 15,0000000 | Preço Total => | 4,127,25 |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,88 | 5,88 | |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 19,44 | 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI | ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,20 | 0,96 | |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF E 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,1600000 | 3,43 | 4,08 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 5,88 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 0,38 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,32 |



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Agareida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162005-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.871.103-00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 110534121/0
Engº Civil

CNPJ: 07.354.431/0001-70 Ins. Estadual: 1564738754 Ins. Municipal: 1519625 Ins. F. CM: 18, nº 09, Jardim Tam - LTP: 65.110/000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria010@ig.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | Quant. => | 690.000000 | Preço Total => | 4.392,00 |
|---------------------|---|---|----------|----------------|------------|------------------|----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 4.6 | RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W- FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELETRICA E LEITIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1.000000 | 52,07 | 52,07 | |
| Composição | 83399 SINAPI | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 85254 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,350000 | 24,20 | 8,47 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,350000 | 18,72 | 6,55 | |
| Insuno | 00002510 SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1.000000 | 37,05 | |
| | | MO sem LS => | 7,67 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 11,16 |
| | | Valor do BDI => | 13,61 | | | Valor com BDI => | 65,00 |
| | | Quant. => | 6.000000 | Preço Total => | | 0,00 | |

| | | | | Quant. => | 160.000000 | Preço Total => | 7.968,00 |
|---------------------|---|---------------------------------------|------------|----------------|------------|------------------|----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 5 | PINTURA | | | | | 37,611,43 | |
| 5.1 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1.000000 | 63,75 | 63,75 | |
| Composição | 72612 SINAPI | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 86308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 23,90 | 11,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 18,72 | 9,36 | |
| Insuno | 05007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5256000 | 42,44 | |
| | | MO sem LS => | 11,14 | LS => | 4,65 | MO com LS => | 15,79 |
| | | Valor do BDI => | 15,30 | | | Valor com BDI => | 76,68 |
| | | Quant. => | 160.000000 | Preço Total => | | 7.968,00 | |

| | | | | Quant. => | 1.000.000000 | Preço Total => | 25.310,00 |
|---------------------|---|---|--------------|----------------|--------------|------------------|-----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 5.2 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMACOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.000000 | 25,31 | 25,31 | |
| Composição | 102492 SINAPI | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 26,14 | 7,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 16,72 | 2,54 | |
| Insuno | 00006055 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 1,38 | |
| Insuno | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 13,66 | |
| Insuno | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 0,07 | |
| | | MO sem LS => | 6,35 | LS => | 2,65 | MO com LS => | 9,02 |
| | | Valor do BDI => | 5,67 | | | Valor com BDI => | 20,38 |
| | | Quant. => | 1.000.000000 | Preço Total => | | 25.310,00 | |

| | | | | Quant. => | 1.000000 | Preço Total => | 28,43 |
|---------------------|---|------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 5.3 | PINTURA VERNIZ (MODUR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMACOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.000000 | 28,43 | 28,43 | |
| Composição | 102229 SINAPI | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7076000 | 26,14 | 18,49 | |
| Insuno | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 0,81 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025152006-3 - SES/PM
CNPJ nº 04.488.071/0001-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Responsável Técnico - CREA nº 110517/1116
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| 0000081 SINAPI | | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,2700000 | 33,77 | 9,13 | |
| | | | MO sem LS => | 9,57 | LS => | 4,00 | MO com LS => | 13,57 |
| | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 35,53 |
| | | | | Quant. => | 4,6000000 | Preço Total => | 163,43 | |
| 6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 47,761,16 | |
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103546 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 21,54 | 21,54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1664000 | 19,72 | 2,92 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0091000 | 15,50 | 0,72 | |
| Insuno | 0000332 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 18,00 | 18,00 | |
| | | | MO sem LS => | 1,81 | LS => | 0,76 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | 5,41 | | | Valor com BDI => | 27,95 |
| | | | | Quant. => | 75,3500000 | Preço Total => | 2,146,41 | |
| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 1,100,00 | 1,100,00 | |
| Insuno | 253 ORSE | Banco com pe em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un | Material | un | 1,0000000 | 1,100,00 | 1,100,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 275,00 | | | Valor com BDI => | 1,375,00 |
| | | | | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total => | 31,625,00 | |
| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 486,60 | 486,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 19,72 | 81,65 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0905000 | 18,50 | 20,17 | |
| Composição Auxiliar | 91634 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2908000 | 227,96 | 66,37 | |
| Composição Auxiliar | 91635 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV CHI DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 47,17 | 57,79 | |
| Insuno | 0003641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA H=1,50* M | Material | UN | 1,0000000 | 258,62 | 258,62 | |
| | | | MO sem LS => | 69,42 | LS => | 29,98 | MO com LS => | 99,40 |
| | | | Valor do BDI => | 121,65 | | | Valor com BDI => | 638,25 |
| | | | | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total => | 13,999,75 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162106-1 - BESPMA
CPF nº 019071083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Marcelo de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110624/2014
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| 7 | | | | | | | 49.605,43 | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-------|------------|-------------|------------------|----------|
| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103351 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 170,82 | 170,82 | |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0134000 | 624,28 | 8,35 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0300000 | 23,90 | 72,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5150000 | 18,72 | 28,36 | |
| Insumo | 00007270 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FURCS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 1,04 | 58,98 | |
| Insumo | 03034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM | Material | M | 0,8050000 | 3,91 | 2,42 | |
| Insumo | 09037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0097000 | 40,30 | 0,39 | |
| | | | MO sem LS => | 54,70 | LS => | 22,84 | MO com LS => | 77,54 |
| | | | Valor do BDI => | 42,70 | | | Valor com BDI => | 213,52 |
| | | | | | Quant. => | 37,0000000 | Preço Total => | 7,500,24 |
| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96547 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 11,84 | 11,84 | |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 18,35 | 0,40 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0580000 | 23,72 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0300000 | 9,24 | 9,24 | |
| Insumo | 00030017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3960000 | 0,22 | 0,86 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM) | Material | KG | 0,0250000 | 21,28 | 0,53 | |
| | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 0,47 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | Valor do BDI => | 2,98 | | | Valor com BDI => | 14,80 |
| | | | | | Quant. => | 224,0000000 | Preço Total => | 3,315,20 |
| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103477 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 634,36 | 634,36 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4858000 | 16,72 | 41,53 | |
| Composição Auxiliar | 96077 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5952000 | 19,70 | 31,53 | |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivania Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 432025162008-3 - SESP/MA
 CPF nº 019.071.049-75

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.411/0001-76 Inscrição Estadual: 128433579 Inscrição Municipal: 3095623 Rua L. Cel. 18.º 09 - Jardim Guay - CEP: 65.110-000 - São José do Bonfim - MA e-mail: rrasessoria@rrempul.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Marcos de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121K
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8056000 | 1,72 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7592000 | 0,40 | 0,30 | |
| Insumo | 0000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6917000 | 70,00 | 48,41 | |
| Insumo | 00001370 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420,0519000 | 0,86 | 361,25 | |
| Insumo | 00004734 SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m² | 0,5964000 | 244,24 | 145,86 | |
| | | | MO sem LS => | 40,17 | LS => | 16,77 | MO com LS => | 56,94 |
| | | | Valor do BDI => | 156,59 | | | Valor com BDI => | 192,95 |
| | | | | | Quant. => | 2,5200000 | Preço Total => | 1,958,25 |

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 100003 SBC | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS | COBERTURAS | m² | 1,0000000 | 172,36 | 172,36 | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3450000 | 19,33 | 45,20 | |
| Composição Auxiliar | 88277 SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3430000 | 27,21 | 63,75 | |
| Insumo | 015096 SBC | ESTRUTURA METÁLICA TESOURA C/COUNA 20x35x(24,72x)g/m2 | Material | m² | 1,0000000 | 63,32 | 63,32 | |
| | | | MO sem LS => | 80,63 | LS => | 25,32 | MO com LS => | 85,95 |
| | | | Valor do BDI => | 43,09 | | | Valor com BDI => | 215,45 |
| | | | | | Quant. => | 160,0000000 | Preço Total => | 21,545,00 |

| 7.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 80,59 | 80,59 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 18,72 | 1,81 | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 21,33 | 2,12 | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 19,80 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013000 | 16,93 | 0,02 | |
| Insumo | 00007243 SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM | Material | m² | 1,1600000 | 57,44 | 66,97 | |
| Insumo | 00011029 SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | Material | CJ | 4,1100000 | 2,33 | 9,68 | |
| | | | MO sem LS => | 2,06 | LS => | 0,86 | MO com LS => | 2,92 |
| | | | Valor do BDI => | 20,14 | | | Valor com BDI => | 100,73 |
| | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 10,073,00 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 030025162005-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Farias Figueiredo
Resp Técnico - CRE nº 11056/2011
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 161747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 89.00 | 89.00 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEIREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1119000 | 23.90 | 2.67 | |
| Composição Auxiliar | 89310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0460000 | 19.72 | 0.91 | |
| Composição Auxiliar | 95262 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHIP DIURNO AF_09/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0070000 | 8.08 | 0.56 | |
| Itens | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, DOM BRITA, C E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0.0614000 | 456.00 | 27.83 | |
| Itens | 00043146 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4.0600000 | 10.07 | 40.28 | |
| | | | MO sem LS => | 1.87 | LS => | 0.78 | MO com LS => | 2.05 |
| | | | Valor do BDI => | 26.22 | | | Valor com BDI => | 101.12 |
| | | | | | Quant. => | 48.0600000 | Preço Total => | 4.853.76 |

Total sem BDI

392,216.47

Total do BDI

95,628.84

Total Geral

477,745.31

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Avenida Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 020025162006-3 - SESP/MA
 CPF nº 019.071.083-76

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1106341216
 Engº Civil





Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | |
|------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 100,00% | 6 |
| | | 132.129,12 | 132.129,12 | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% | |
| | | 21.617,79 | 21.617,79 | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 70,00% | |
| | | 138.158,88 | 96.711,22 | 4 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% | | |
| | | 50.881,50 | | 5 |
| 5 | PINTURA | 100,00% | | |
| | | 37.511,43 | | 3 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 100,00% | | |
| | | 47.761,16 | | 4 |
| 7 | PALCO | 100,00% | | |
| | | 49.685,43 | | 4 |
| Porcentagem Custo | | | 52,43% | |
| Porcentagem Acumulado | | | 250.458,13 | 22 |
| Custo Acumulado | | | 52,43% | |
| | | | 250.458,12 | 47 |

Ivanilda Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 016.071.083-78



Ricardo M. Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 110634216
Engº Civil

[Handwritten signature]



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Cobra REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Banco: BRB - 107002 - Movimento: 010003 - Recibo: 010003 - Banco: 010003 - Agência: 0001 - Conta: 0001

B.D.I.: 25,25%

Encargos Sociais: Não Descontado: 41,25% Mensalidade: R\$ 200,00

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Unit, Qty, Opertiva, Improdutiva, Valor Unitário, Operativa, Improdutiva, Total, Preço, Valor Acumulado, Preço Acumulado. Rows include items like ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, MÃO DE OBRA, MATERIAL, etc.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 012025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.079/77-37

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11063412-9
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|----|---------------|------------|----------|----------|--------|------------|--------|
| 1075 SERVIÇA | CAMINHÃO COMERC. 04HP GRANDITE (HR) | Equipamento | H | 15,000000 | 10,43 | 2.421,48 | 2.021,46 | 8,31% | 457.609,88 | 11,84% |
| 12540 SERVIÇA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 111,8077400 | 21,42 | 2.397,08 | 2.397,08 | 0,00% | 442.207,06 | 10,19% |
| 00011878 SERVIÇA | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2.117,7596082 | 1,87 | 2.266,08 | 2.266,08 | 0,00% | 442.475,81 | 10,22% |
| 00022851 SERVIÇA | ELETRODUTO DE PVC RÁPIDO RODOVEL DE 1", SEM LUBA | Material | M | 203,4004000 | 8,31 | 1.803,06 | 1.863,08 | 0,40% | 444.268,71 | 10,31% |
| 00033022 SERVIÇA | GRAMA E SERRALHA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO | Material | m² | 78,5107153 | 22,50 | 1.765,38 | 1.785,38 | 0,12% | 446,5270 | 10,29% |
| 00033861 SERVIÇA | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | Material | L | 188,3000435 | 10,80 | 1.729,06 | 1.720,00 | -0,50% | 447,88818 | 10,15% |
| 0004258 SERVIÇA | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 18000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 120 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UM | 1.0029438 | 572.287,90 | 1.884,73 | 1.884,73 | 0,10% | 448,56403 | 10,16% |
| 00043401 SERVIÇA | FERRAMENTAS - FAM. LIA SERVENTE - (HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2.277,8870000 | 0,73 | 1.887,80 | 1.912,85 | 0,13% | 451,22768 | 10,45% |
| 00054358 SERVIÇA | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 61,8781850 | 22,28 | 1.380,89 | 1.320,85 | -0,20% | 452,41458 | 10,14% |
| 00064224 SERVIÇA | ÓLEO DIESEL CONDUTIVEL COMUM | Material | L | 157,1220800 | 8,30 | 1.324,12 | 1.304,10 | -0,15% | 453,81870 | 10,20% |
| 00070328 SERVIÇA | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE | Mão de Obra | H | 50,8031848 | 20,88 | 1.251,24 | 1.181,21 | -0,57% | 455,20893 | 10,29% |
| 00073487 SERVIÇA | EP - FAM. LIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 80,3381386 | 1,48 | 1.216,71 | 1.178,71 | -0,32% | 456,42504 | 10,18% |
| 00071028 SERVIÇA | PARTE RETA PARA GACHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 10 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI FORÇA E ARRUELA DE VEDAÇÃO | Material | CA | 411,0000000 | 2,81 | 1.207,89 | 1.197,00 | -0,83% | 457,85430 | 10,19% |
| 00075489 SERVIÇA | EP - FAM. LIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 781,7819782 | 1,40 | 1.150,17 | 1.150,17 | 0,00% | 458,28847 | 10,03% |
| 00084588 SERVIÇA | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UM | 0,8020867 | 401.915,80 | 1.032,58 | 1.032,58 | 0,12% | 458,81704 | 10,25% |
| 00093757 SERVIÇA | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 0300 250 W (BASE E40) | Material | UM | 18,9008322 | 58,25 | 893,29 | 893,25 | -0,00% | 460,19830 | 10,43% |
| 00102788 SERVIÇA | TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 10 X 10 X 20" CM (S. X. A. X. E.) | Material | UM | 801,2018870 | 0,98 | 810,81 | 810,81 | 0,00% | 461,58121 | 10,62% |
| 00143485 SERVIÇA | FERRAMENTAS - FAM. LIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 707,7078702 | 1,05 | 827,50 | 827,50 | 0,00% | 462,40830 | 10,19% |
| 158 DRSD | Almoxarfe Participação do empregado(a) | Material | m | 48,7283033 | 17,50 | 817,71 | 817,71 | 0,00% | 463,23510 | 10,90% |
| 0007104 SERVIÇA | CAL HEMATADA 041 PARA ARGAMASSA | Material | KG | 548,0582030 | 1,23 | 812,31 | 812,31 | 0,00% | 464,83841 | 10,13% |
| 0008827 SERVIÇA | TELA DE AÇO 60x60 GALVANIZADA 100x100 PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,26 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C. P.) 90 X 12 CM | Material | M | 180,0000000 | 9,83 | 795,10 | 795,10 | 0,00% | 464,83351 | 10,30% |
| 0009247 SERVIÇA | ALDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 48,0781528 | 18,85 | 710,62 | 712,50 | 0,27% | 465,81954 | 10,45% |
| 00095033 SERVIÇA | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 48,3812248 | 18,85 | 716,68 | 716,68 | 0,00% | 466,50272 | 10,62% |
| 0009426 SERVIÇA | FERRAMENTAS - FAM. LIA MOTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | H | 360,2557505 | 2,10 | 713,34 | 713,34 | 0,00% | 467,19885 | 10,29% |
| 0009490 SERVIÇA | EP - FAM. LIA MOTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 360,2557508 | 2,10 | 713,34 | 713,34 | 0,00% | 467,81939 | 10,25% |
| 0009908 SERVIÇA | MOTORISTA (OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLTIPLO) | Mão de Obra | H | 31,0000048 | 21,20 | 758,50 | 758,50 | 0,00% | 468,52795 | 10,11% |
| 0009370 SERVIÇA | ÁREA-MÉDIA - POSTO JARDINEIRO E GEODUR (RETIÇADO NA LADDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 7,9566030 | 87,90 | 698,40 | 698,40 | 0,00% | 469,23444 | 10,25% |
| 0985 SERVIÇA | DIMÉDITO PORTLAND | Material | KG | 524,9019830 | 1,10 | 648,80 | 648,80 | 0,00% | 470,34124 | 10,29% |
| 00094734 SERVIÇA | SERVO SELADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRO) (HORISTA) | Material | m² | 1,3008112 | 365,50 | 496,94 | 495,94 | -0,20% | 470,80008 | 10,48% |
| 19492 SERVIÇA | ÓLEO DIESEL | Material | m | 2.080,3844 | 205,20 | 400,01 | 400,01 | 0,00% | 471,93009 | 10,67% |
| 0009482 SERVIÇA | EP - FAM. LIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 476,8808888 | 0,63 | 387,31 | 387,31 | 0,00% | 471,31031 | 10,69% |
| 1080 SERVIÇA | BRITA | Material | m³ | 4,0583867 | 81,23 | 386,28 | 386,28 | 0,00% | 471,68690 | 10,12% |
| 0009392 SERVIÇA | ARRABOÇADOR EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 10" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UM | 130,0022791 | 7,80 | 377,08 | 377,08 | 0,00% | 472,07990 | 10,81% |
| 0009376 SERVIÇA | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 18,8547158 | 23,33 | 386,38 | 386,38 | 0,00% | 472,44821 | 10,90% |
| 0009486 SERVIÇA | EP - FAM. LIA ENFERMEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 470,8838843 | 5,85 | 368,68 | 368,68 | 0,00% | 472,81295 | 10,97% |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 0120251620063 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083.78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ - 17.387.451/0001-70 Ins. Estadual - 1647377-9 Ins. Municipal - 3605823 Rua F. Qd. 18, nº 09, Jardim Irmã - CEP - 65.119-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rreassessoria1906@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110564/1117
Engº Civil



| Item | Descrição | Equipamento | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | Valor Líquido | Porcentagem |
|---------------|---|-----------------|---------|----------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 0043483 01MNF | OP. FAM. LIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAX) | Equipamento | H | 3.1000168 | 1,67 | 15,27 | 15,20 | 0,08% |
| 1056 ORSE | Formas auxiliares | Materia | M | 2.0020044 | 5,12 | 12,89 | 12,04 | 3,80% |
| 0010688 01MNF | ALIBACORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78KG, 4 PÁS | Equipamento | UN | 0,0018137 | 9715,50 | 9,05 | 9,49 | 3,80% |
| 0040401 01MNF | FERRAMENTAS - FAM. LIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAX) | Equipamento | H | 15.6000104 | 0,40 | 0,37 | 0,32 | 0,08% |
| 0048403 01MNF | FERRAMENTAS - FAM. LIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAX) | Equipamento | H | 9.1000145 | 0,61 | 0,53 | 0,50 | 0,02% |
| 0084722 01MNF | PLANTA BATEDORA N. 3 (3,8 A 10MM) POSTO REDUZIDA FORNECEDOR SEM FRETE | Materia | M | 0,9000017 | 67,72 | 0,72 | 0,28 | 0,05% |
| 0009016 01MNF | COLANTE ASFALTAS | Materia | L | 0.1800034 | 24,07 | 0,88 | 0,60 | 0,08% |
| 0091268 01MNF | CAPACETE DE SEGURANCA ABAFRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIESTILENO, SEM JUSGULAR (CLASSE B) | Materia | UN | 0.2750006 | 16,40 | 0,81 | 0,51 | 0,05% |
| 0040402 01MNF | FERRAMENTAS - FAM. LIA ENCAIXADOR DE CAV. - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAX) | Equipamento | H | 415.0000045 | 0,01 | 0,17 | 0,17 | 0,03% |
| 0098420 01MNF | OPERADOR DE GUINCHO OU QUINDIMERO | Materia de obra | H | 9.2201801 | 12,41 | 3,05 | 3,69 | 0,20% |
| 1078 ORSE | Pa suadrado 16 | Materia | M | 0,0810002 | 40,12 | 0,74 | 0,74 | 0,00% |
| 0060484 01MNF | FERRAMENTAS - FAM. LIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAX) | Equipamento | H | 330.0420264 | 0,01 | 0,30 | 0,30 | 0,08% |
| 0010030 01MNF | BETOEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE RESTUIVA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0.0000244 | 7.206,24 | 3,05 | 3,06 | 0,08% |
| 1051 ORSE | Quindim 3000 3000x40 | Materia | M | 0.3070008 | 7,85 | 2,81 | 2,91 | 0,08% |
| 4725 ORSE | Tubo de cimento 10" Faltado 40x40x10' 16 | Materia | M | 0.1210003 | 23,32 | 2,02 | 2,80 | 0,08% |
| 1000708 01MNF | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH-INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Materia | KWH | 2.9078490 | 0,90 | 2,40 | 2,40 | 0,07% |
| 0011268 01MNF | CAPA PARA GRUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUÇ (AMARELA OU AZUL) | Materia | M | 0.0118002 | 21,37 | 1,36 | 1,00 | 0,07% |
| 10217 ORSE | Saco plástico 3000 3000x40 | Materia | M | 0,0030000 | 409,78 | 1,00 | 1,00 | 0,02% |
| 4723 ORSE | Manta 1 kg sem caba 16 | Materia | M | 0,0480001 | 90,10 | 1,08 | 1,01 | 0,02% |
| 11241 ORSE | Alcoba volt amp 2000 16 | Materia | M | 0,0030000 | 183,78 | 0,58 | 0,58 | 0,08% |
| 10032 ORSE | Regua de alumínio 42,00m (para pedreiro) 16 | Materia | M | 0,0079000 | 51,00 | 0,48 | 0,40 | 0,08% |
| 11265 ORSE | Manto de borracha com caba 16 | Materia | M | 0,0150000 | 26,30 | 0,34 | 0,39 | 0,08% |
| 11285 ORSE | Desempenhadeira de madeira 100x20 16 | Materia | M | 0,0073000 | 14,07 | 0,35 | 0,38 | 0,08% |
| 4722 ORSE | Cabo de pedreiro 16 | Materia | M | 0,0150000 | 23,50 | 0,37 | 0,37 | 0,08% |
| 11246 ORSE | Escudo metálico de cimento 16 | Materia | M | 0,0270001 | 12,77 | 0,35 | 0,38 | 0,08% |
| 4174 ORSE | Desempenhadeira de aço 164 (cabo de madeira) 16 167, Alívio 160x160 16 | Materia | M | 0,0110000 | 13,00 | 0,26 | 0,26 | 0,08% |
| 11248 ORSE | Alcoba com isolamento 16 | Materia | M | 0,0030000 | 39,40 | 0,17 | 0,17 | 0,04% |
| 10788 ORSE | Naval de caba de madeira 16 | Materia | M | 1,0070000 | 30,40 | 0,16 | 0,16 | 0,02% |
| 11243 ORSE | Manto sem caba 16 | Materia | M | 0,0030000 | 34,37 | 0,13 | 0,13 | 0,04% |
| 0009042 01MNF | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000212 | 4.210,23 | 0,13 | 0,13 | 0,02% |
| 11254 ORSE | Manteia de 10 kg com caba 16 | Materia | M | 0,0078000 | 16,30 | 0,13 | 0,13 | 0,08% |
| 10700 ORSE | Prumo de aço 16 | Materia | M | 0,0030000 | 28,72 | 0,11 | 0,11 | 0,08% |
| 10570 ORSE | Chave de fenda anula 30 16 16 | Materia | M | 0,0030000 | 28,51 | 0,09 | 0,09 | 0,08% |
| 11242 ORSE | Chave inglesa 10" 16 | Materia | M | 0,0010000 | 46,25 | 0,07 | 0,07 | 0,08% |
| 0000250 01MNF | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 100V W, DE CONECTOR, SEM BARRA | Materia | UN | 0,0000000 | 45,31 | 0,00 | 0,00 | 0,08% |

BS

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 832025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 040.071.063,78

CNPJ nº 37.382.411/0001-70 Ins. Estadual 1259171 Ins. Municipal 7005623 Rua F, Qd. IX, nº 09, Jardim Tupy - CEP 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: assessoria@engdhuil.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Valor por Tipo

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Equipamento | R\$ 17.028,85 |
| Equipamento para locação Permanente | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra | R\$ 254.215,42 |
| Materia | R\$ 230.550,00 |
| Serviços | R\$ 3.100,00 |
| Taxas | R\$ 0,00 |
| Administração | R\$ 4,00 |

Comissão Provisória de Licitação

5591

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534117
Assessoria@engdhuil.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda

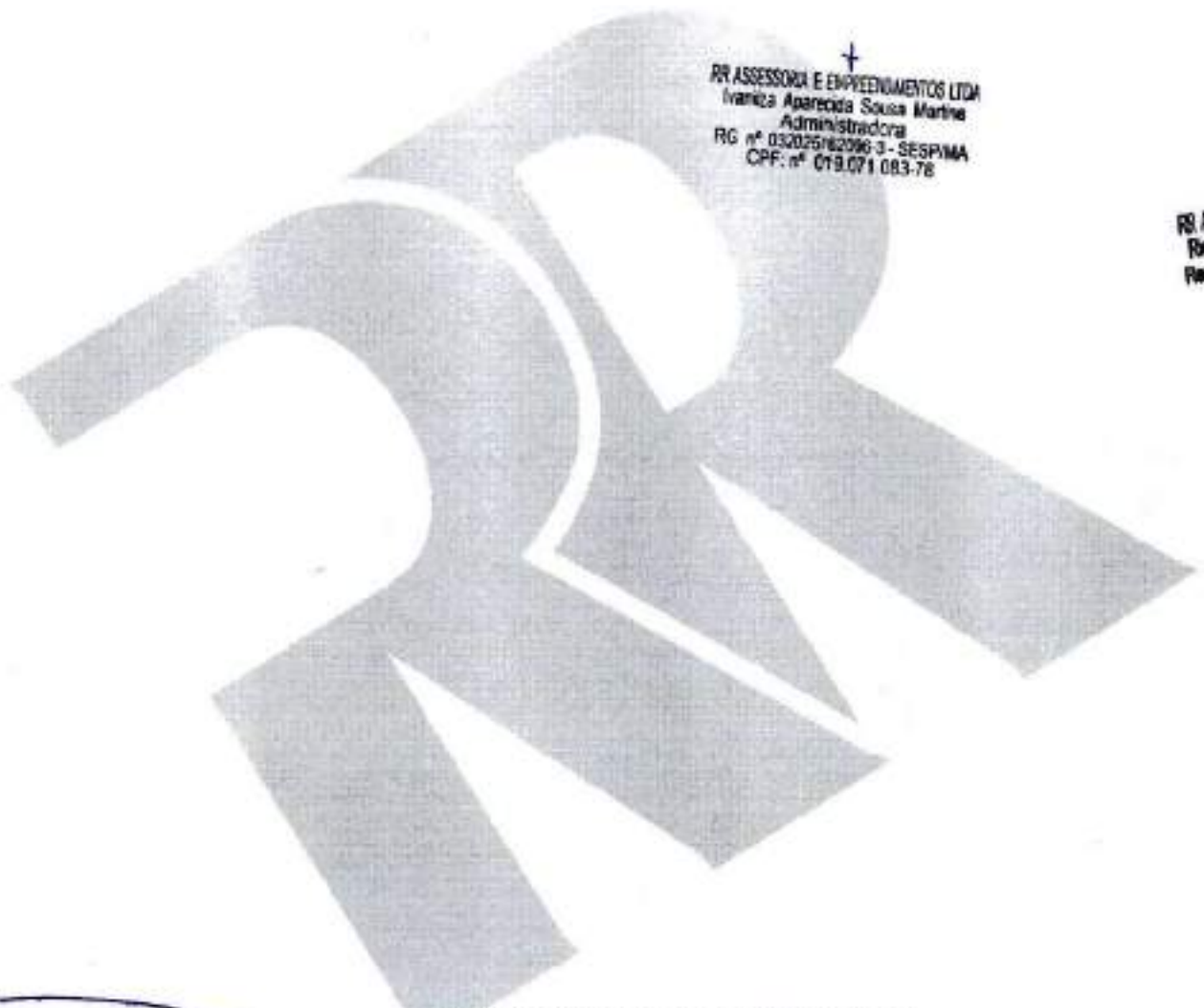
| | |
|--------|---------------|
| August | R\$ 0,00 |
| Sete | R\$ 0,00 |
| Out | R\$ 16.057,07 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

| |
|------------|
| 380.218,47 |
| 95.528,84 |
| 475.747,31 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182096-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

Am
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412/6
Engº Civil



BS



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 17.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 264735 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turm - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso | |
|---------------|---|---|-----|---------|------------|------------|----------|---------------|-------|
| | | | | | | | | Acumulado (%) | Peso |
| 011737 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$300.000,00 | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 2,0 | 66.094,88 | 132.129,12 | 27,96 | | 27,96 |
| 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM AF_08/2020 | PISO - PISOS | m² | 958,0 | 101,12 | 97.084,16 | 20,49 | | 48,15 |
| 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un | 23,0 | 1.375,00 | 31.625,00 | 6,62 | | 54,77 |
| 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL 3 DEMÁOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.000,0 | 29,38 | 29.380,00 | 6,15 | | 60,91 |
| 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 196,0 | 173,78 | 28.847,48 | 6,04 | | 66,96 |
| 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste | Luminárias Externas | un | 15,0 | 1.448,45 | 21.726,75 | 4,55 | | 71,50 |
| 100803 SBC | ESTRUTURA METALICA EM TEGOURAS OU TRELICAS | COBERTURAS | m² | 100,0 | 215,45 | 21.545,00 | 4,51 | | 76,01 |
| C4951 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 15,0 | 1.118,10 | 16.771,50 | 3,51 | | 79,52 |
| 99516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 23,0 | 608,25 | 13.989,75 | 2,99 | | 82,45 |
| 99995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLAODADO COM SOGLETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 200,0 | 56,12 | 11.224,00 | 2,35 | | 84,80 |
| 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA | m² | 100,0 | 100,73 | 10.073,00 | 2,11 | | 86,91 |
| 16 ORSE | Demolição manual do piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 300,0 | 30,03 | 9.189,00 | 1,92 | | 88,83 |
| 72810 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 100,0 | 79,88 | 7.988,00 | 1,67 | | 90,50 |
| 103351 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 37,0 | 213,52 | 7.900,24 | 1,65 | | 92,15 |
| 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 250,0 | 30,90 | 7.725,00 | 1,62 | | 93,77 |
| 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 130,0 | 38,90 | 5.057,00 | 1,06 | | 94,83 |
| 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 610,0 | 7,32 | 4.362,00 | 0,90 | | 95,75 |
| 83448 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 15,0 | 275,16 | 4.127,25 | 0,86 | | 96,61 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanize Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-71

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ficardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil






ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|----|---------|--------|----------|------|-------------------|
| 91884 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 200,0 | 19,32 | 3.854,00 | 0,81 | 97,42 |
| 98547 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 224,0 | 14,80 | 3.315,20 | 0,89 | 98,11 |
| 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 39,0 | 61,11 | 2.383,29 | 0,50 | 98,91 |
| 98618 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.050,0 | 2,21 | 2.320,50 | 0,49 | 99,10 |
| 103945 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 79,35 | 27,05 | 2.148,41 | 0,45 | 99,50 |
| 102477 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,52 | 792,90 | 1.998,23 | 0,42 | 99,97 |
| 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDIDO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 4,8 | 35,53 | 163,43 | 0,03 | 100,00 |
| 83399 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0 | 65,08 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| Total sem BDI | | | | | | | | 382,216.47 |
| Total do BDI | | | | | | | | 95,328.04 |
| Total Geral | | | | | | | | 477,544.51 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162005-3 - OESP/MA
 CPF: nº 019.071.063-78


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnica - CREA nº 1105341216
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda

| | | | |
|---|---|------------------------|---|
| Obra REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão SBC - 01/2023 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SENPIRA - 027 - Ceará | R.D.I. 25,2% | Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 41,78% Mensalista: 76,74% |
|---|---|------------------------|---|

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|------------------------|----------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 69.518,86 | 24,84 % |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 33.916,00 | 12,00 % |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 97.981,08 | 34,87 % |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 36.020,77 | 12,81 % |
| 5 | PINTURA | 29.601,76 | 10,68 % |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 14.109,25 | 5,04 % |
| | | Total sem BDI | 223.092,22 |
| | | Total do BDI | 55.914,50 |
| | | Total Geral | 279.006,72 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanete Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

Am
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueired
 Resp Técnico - CREA nº 11053412
 Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



RS



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | |
|---|---|------------------------|---|
| Obra REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 136, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA | Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão SBC - 01/2023 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará | B.D.I. 25,0% | Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 41,75% Mensalista: 76,76% |
|---|---|------------------------|---|

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | | | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------------|---|---------------------|--------|------------|--------------------|----------------|----------|
| | | | Und | Quant. | Valor Unit | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 69.518,06 | 24,84 % | |
| 1.1 | 011736 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | MES | 1 | 35.040,69 | 43.800,86 | 43.800,86 | 15,65 % |
| 1.2 | 012212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 20 | 966,26 | 1.247,85 | 24.957,00 | 8,92 % |
| 1.5 | 210825 SBC | DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS | m² | 20 | 30,44 | 38,05 | 751,00 | 0,27 % |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 33.815,00 | 12,68 % | |
| 2.1 | 07822 SINAPI | DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - AF_12/2017 | m² | 40 | 48,89 | 61,11 | 3.666,60 | 1,31 % |
| 2.2 | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO - AF_05/2018 | m² | 820 | 1,77 | 2,21 | 1.812,20 | 0,65 % |
| 2.3 | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 580 | 24,72 | 30,90 | 17.922,00 | 6,40 % |
| 2.4 | 16 ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastra de concreto - Rev 01 | m² | 340 | 24,91 | 30,63 | 10.414,20 | 3,72 % |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 97.581,08 | 34,87 % | |
| 3.1 | 94253 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA - AF_06/2016 | M | 122 | 31,12 | 39,90 | 4.745,80 | 1,70 % |
| 3.2 | 06095 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE - AF_16/2017 | m² | 165 | 44,96 | 55,12 | 9.259,80 | 3,31 % |
| 3.3 | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM - AF_09/2020 | m² | 610 | 80,96 | 101,12 | 61.967,20 | 29,27 % |
| 3.4 | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL - AF_12/2021 | m² | 9,6 | 139,03 | 173,78 | 1.868,28 | 0,60 % |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 35.020,77 | 12,61 % | |
| 4.1 | 04961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 330KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 9 | 894,48 | 1.118,10 | 10.062,90 | 3,80 % |
| 4.2 | 7316 ORSE | Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste | un | 12 | 1.155,76 | 1.448,45 | 17.281,40 | 6,21 % |
| 4.3 | 91964 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO R05CÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015 | M | 120 | 15,46 | 19,32 | 2.318,40 | 0,83 % |
| 4.4 | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 9 | 220,12 | 275,15 | 2.476,35 | 0,89 % |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 0120291620083 - 06 SP/MA
CPF nº 01907104170

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534/21P
Engº Civil



111-1001-70 (Insc. Estadual) 1260-0754 (Insc. Municipal) 3038623 Rua F. U.M. - 10 - Jardim Tam. - CEP: 67.100-000 - São José de Ribamar - MA - e-mail: rrasessoria000@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

| | | | | | | | | |
|----------|---------------|--|----|-----|----------|----------|----------------------|-------------------|
| 4.5 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300 | 5,06 | 7,32 | 2.196,00 | 0,78 % |
| 4.6 | 83089 SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9 | 52,07 | 85,08 | 585,72 | 0,21 % |
| 5 | | PINTURA | | | | | 29.801,78 | 10,65 % |
| 5.1 | 72815 SINAPI | APLICAÇÃO DE TINTA À BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 70 | 83,75 | 79,68 | 5.577,60 | 1,93 % |
| 5.2 | 102492 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 810 | 23,51 | 29,38 | 23.797,60 | 8,50 % |
| 5.3 | 102223 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 12 | 25,43 | 35,53 | 426,36 | 0,15 % |
| 6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 14.109,25 | 5,04 % |
| 6.1 | 103046 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 26 | 21,64 | 27,05 | 676,25 | 0,24 % |
| 6.2 | 2411 ORSE | Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | un | 8 | 1.100,00 | 1.375,00 | 11.600,00 | 3,93 % |
| 6.3 | 98516 SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 4 | 486,60 | 608,25 | 2.433,00 | 0,87 % |
| | | | | | | | Total sem BDI | 223.892,22 |
| | | | | | | | Total do BDI | 55.964,50 |
| | | | | | | | Total Geral | 279.856,72 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162306-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1106341216
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Analítica

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 69.613,86 | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| 1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| 1.1 | 011735 SBC | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL) | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | MES | 1.000,0000 | 35.040,69 | 35.040,69 | | |
| Composição | 90767 SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3403000 | 31,80 | 6.625,21 | | |
| Composição | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3403000 | 32,49 | 6.768,96 | | |
| Composição | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 208,3403000 | 100,60 | 21.646,52 | | |
| | | | MO sem LS => | | 23.798,99 | LS => | 9.936,50 | MO com LS => | 33.736,40 |
| | | | Valor do BDI => | | 8.786,17 | | | Valor com BDI => | 42.600,00 |
| | | | | Quant. => | 1.580,0000 | Preço Total => | 42.600,00 | | |
| 1.2 | 012212 SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1.000,0000 | 998,28 | 998,28 | | |
| Composição | 86239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,9610000 | 18,95 | 188,86 | | |
| Composição | 86252 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3600000 | 23,54 | 173,25 | | |
| Composição | 86316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,4270000 | 18,72 | 195,19 | | |
| Insuno | 001250 SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 6.100,0000 | 12,81 | 78,14 | | |
| Insuno | 001396 SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNABARROTESTRONDA | Material | M | 0,8600000 | 9,09 | 8,62 | | |
| Insuno | 001420 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA | Material | KG | 0,3900000 | 27,69 | 10,91 | | |
| Insuno | 001925 SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,8490000 | 6,65 | 33,90 | | |
| Insuno | 002004 SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,60=0,61m2 | Material | m² | 1,2300000 | 22,32 | 27,43 | | |
| Insuno | 006473 SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2) | Material | m² | 4,8240000 | 39,48 | 190,38 | | |
| Insuno | 012721 SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO LINA Z ARQUICA | Material | UN | 0,0890000 | 110,60 | 10,67 | | |
| Insuno | 012743 SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,12"x 3" | Material | UN | 0,4900000 | 4,05 | 1,94 | | |
| | | | MO com LS => | | 285,95 | LS => | 119,30 | MO com LS => | 405,34 |
| | | | Valor do BDI => | | 249,57 | | | Valor com BDI => | 1.247,85 |
| | | | | Quant. => | 20,3000000 | Preço Total => | 24,957,60 | | |

| 1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|-------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|-------|------------|-------|

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032.025.162.906-3 - SESP/MA
CPF nº 010.019.145-70

CNPJ: 37.882.431/0001-70 (Insc. Estadual) 26-47387-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Município: 20056333 Rua F, Qd. JK nº 09, Jardim Turi - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Fozes Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110532-0
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 21825 SBC | DESMOBILIZAÇÃO E/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS | LIMPEZA | m² | 1.0000000 | 30.44 | 30.44 | |
| Composição e Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0650000 | 24.20 | 1.57 | |
| Composição e Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0650000 | 23.16 | 1.50 | |
| Composição e Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0660000 | 23.90 | 1.55 | |
| Composição e Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0660000 | 26.14 | 1.69 | |
| Composição e Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0460000 | 18.72 | 19.56 | |
| Insuno | 008015 SBC | FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm | Material | UN | 0.0800000 | 20.49 | 1.63 | |
| Insuno | 001596 SBC | ESTOPA COMUM EMRALAGEM 200 GRAMAS | Material | UN | 0.0930000 | 9.09 | 0.84 | |
| Insuno | 003264 SBC | ACIDO MURATICO | Material | L | 0.0523000 | 16.90 | 0.90 | |
| Insuno | 006401 SBC | DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL) | Material | L | 0.0400000 | 25.27 | 1.01 | |
| Insuno | 006768 SBC | FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA | Material | UN | 0.0800000 | 2.49 | 0.19 | |
| | | | MO sem LS => | 19.16 | LS => | 5.50 | MO com LS => | 19.08 |
| | | | Valor do BDI => | 7.41 | | | Valor com BDI => | 38.05 |
| | | | Quant. => | | 20.0000000 | Preço Total => | 781.00 | |

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 31,613,00

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------------|--|------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1.0000000 | 46.89 | 46.89 | |
| Composição e Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2250000 | 23.90 | 5.37 | |
| Composição e Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3248000 | 18.72 | 43.52 | |
| | | | MO sem LS => | 24.89 | LS => | 10.31 | MO com LS => | 35.00 |
| | | | Valor do BDI => | 12.22 | | | Valor com BDI => | 61.11 |
| | | | Quant. => | | 60.0000000 | Preço Total => | 3.666.60 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|--------------|--|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 98519 SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018 | URDA - URBANIZAÇÃO | m² | 1.0000000 | 1.77 | 1.77 | |
| Composição e Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0759000 | 18.72 | 1.42 | |
| Composição e Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0190000 | 18.60 | 0.35 | |
| | | | MO sem LS => | 0.87 | LS => | 0.37 | MO com LS => | 1.24 |
| | | | Valor do BDI => | 0.44 | | | Valor com BDI => | 2.21 |
| | | | Quant. => | | 320.0000000 | Preço Total => | 1.812.20 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 72897 SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 24.72 | 24.72 |



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivete Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032051620163 - SESP/MA
CPF nº 018.074.269.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 1106/05
Engº Civil

3005623 Rua F, Qd. B, nº 09, Jardim Euro - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria@hotmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|---|------|-------------|----------------|-----------|
| Composição e Auxiliar | 5951 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,86 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHB | 0,2500000 | 46,49 | 11,82 |
| Composição e Auxiliar | 38316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 18,72 | 13,10 |
| | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 3,99 | 13,43 |
| | | | Valor do BDI => | 6,18 | | | 39,90 |
| | | | Quant. => | | 580,0000000 | Preço Total => | 17.922,00 |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|-----------------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Composição e | 16 CRSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 |
| Composição e Auxiliar | 10946 CRSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórias | h | 1,3000000 | 3,71 | 4,82 |
| Composição e Auxiliar | 10550 CRSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórias | h | 0,1300000 | 3,55 | 3,45 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 17,51 | 2,32 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 15,01 | 19,91 |
| | | | MO sem LS => | 13,57 | LS => | 5,55 | 19,23 |
| | | | Valor do BDI => | 6,12 | | | 30,63 |
| | | | Quant. => | | 340,0000000 | Preço Total => | 16.414,20 |

| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|---|------|-------------|----------------|------------------|
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 97.581,08 |
| 3.1 | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADEIRA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 31,12 | 31,12 |
| Composição e Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 19,33 | 1,68 |
| Composição e Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 23,90 | 5,28 |
| Composição e Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 18,72 | 8,27 |
| Composição e Auxiliar | 88531 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 570,68 | 1,14 |
| Composição e Auxiliar | 82960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 19,91 | 0,27 |
| Composição e Auxiliar | 82961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 4,88 | 0,34 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 70,00 | 0,49 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0300000 | 455,00 | 13,65 |
| | | | MO sem LS => | 7,99 | LS => | 3,34 | 11,33 |
| | | | Valor do BDI => | 7,78 | | | 38,90 |
| | | | Quant. => | | 122,3000000 | Preço Total => | 4.745,85 |



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 89965 SINAPI | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_16/2017 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1.0000000 | 44.90 | 44.90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3980000 | 18.72 | 44.90 | |
| | | | MO sem LS => | 22.48 | LS => | 9.39 | MO com LS => | 31.87 |
| | | | Valor do BDI => | 11.22 | | | Valor com BDI => | 50.12 |
| | | | | Quant => | 165.0000000 | Preço Total => | 9.259.80 | |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101747 SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_30/2020 | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 30.90 | 30.90 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1119000 | 23.90 | 2.67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0488000 | 18.72 | 0.87 | |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DURNO AF_08/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0070000 | 8.08 | 0.05 | |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6963) | Material | m³ | 0.0014000 | 405.00 | 37.03 | |
| Insumo | 00043148 SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | Material | KG | 4.0000000 | 10.07 | 40.28 | |
| | | | MO sem LS => | 1.87 | LS => | 0.78 | MO com LS => | 2.65 |
| | | | Valor do BDI => | 20.22 | | | Valor com BDI => | 101.12 |
| | | | | Quant => | 810.0000000 | Preço Total => | 81.897.20 | |
| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103335 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 136.03 | 136.03 | |
| Composição Auxiliar | 87368 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0.0183000 | 624.28 | 11.42 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.3200000 | 23.90 | 55.44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.1600000 | 18.72 | 21.74 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 95.6200000 | 0.81 | 43.85 | |
| Insumo | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0.8050000 | 4.76 | 3.85 | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0.0183000 | 40.33 | 0.77 | |
| | | | MO sem LS => | 42.72 | LS => | 17.83 | MO com LS => | 60.55 |
| | | | Valor do BDI => | 34.75 | | | Valor com BDI => | 173.78 |
| | | | | Quant => | 8.6600000 | Preço Total => | 1.468.28 | |



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Mendes
 Administradora
 RG nº 032125162008-8 - SSP/MA
 CPF nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534171
 Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| 4 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | 36.020,77 |
|-------------------------|-----------------|--|---|-----------|------------|----------------|-----------|-----------|
| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4961 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | POSTES EM CONCRETO | UN | 1,0000000 | 894,48 | 894,48 | |
| Composição o Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m² | 0,3700000 | 45,42 | 16,80 | |
| Composição o Auxiliar | C0139 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,2800000 | 420,69 | 117,79 | |
| Composição o Auxiliar | C1804 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI-ELEVACÃO | CONCRETOS | m² | 0,2800000 | 149,18 | 41,77 | |
| Insumo | 10705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. DIGUIDASTE (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 129,15 | 129,15 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insumo | 19458 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | Material | UN | 1,0000000 | 654,69 | 654,69 | |
| | | | MO sem LS => | | | 41,45 | 140,04 | |
| | | | Valor do BDI => | | | 1,116,10 | 1,116,10 | |
| | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 10,062,90 | |
| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7316 ORSE | Luminaria para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250w, exclusive poste | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 1,158,76 | 1,158,76 | |
| Composição o Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Providórios | h | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 | |
| Composição o Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Providórios | h | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | |
| Insumo | 6987 ORSE | Braço para luminário padrão Energia 3/4" x 3,00 m. un. | Material | un | 1,0000000 | 305,22 | 305,22 | |
| Insumo | 8989 ORSE | Luminaria para iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un | Material | un | 1,0000000 | 611,08 | 611,08 | |
| Insumo | 00301082 SINAPI | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | Material | UN | 1,0000000 | 255,74 | 255,74 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LAMPADA VAPOR DE SODIO CVCIDE 250 W (BASE E49) | Material | UN | 1,0000000 | 47,64 | 47,64 | |
| Insumo | 00005111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| | | | MO sem LS => | | | 9,11 | 30,92 | |
| | | | Valor do BDI => | | | 1,448,45 | 1,448,45 | |
| | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 17,381,40 | |
| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,45 | 15,45 | |
| Composição o Auxiliar | 98247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,44 | 2,08 | |
| Composição o Auxiliar | 98264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 24,20 | 2,56 | |



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição e Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INIE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,000000 | 3,27 | 3,27 | |
| Insumo | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA | Material | M | 1,0170000 | 7,45 | 7,57 | |
| | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 4,01 |
| | | | Valor do BDI => | 3,95 | | | Valor com BDI => | 19,32 |
| | | | Quant. => | | 129,000000 | Preço Total => | | 3,218,40 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---|--|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição e | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 220,12 | 220,12 | |
| Composição e Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6789000 | 23,90 | 40,12 | |
| Composição e Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 18,72 | 83,92 | |
| Insumo | 00003070 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÁDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0853000 | 70,00 | 4,57 | |
| Insumo | 00001806 SINAPI | CAL HIDRATADA CII PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0036000 | 1,00 | 3,00 | |
| Insumo | 00001356 SINAPI | CHAPA/FANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0800000 | 61,53 | 3,63 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,66 | 15,91 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0365500 | 74,20 | 2,71 | |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 70,18 | 0,28 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,77 | 48,58 | |
| Insumo | 00043056 SINAPI | ADCA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1563000 | 8,58 | 18,36 | |
| | | | MO sem LS => | 63,70 | LS => | 26,60 | MO com LS => | 90,30 |
| | | | Valor do BDI => | 55,03 | | | Valor com BDI => | 275,15 |
| | | | Quant. => | | 9,0000000 | Preço Total => | | 2,476,35 |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição e | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 | |
| Composição e Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3400000 | 19,44 | 0,77 | |
| Composição e Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 24,20 | 0,98 | |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU A, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,1000000 | 3,43 | 4,05 | |
| Insumo | 08021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0000000 | 6,88 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 0,36 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,32 |

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Vaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 030125182006-3 - GESPMA
 Cpc nº 114.071.063-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 110534121/E
 Engº Civil



(11) 3374-4711 (08h) - (11) 3374-4711 (08h) - (11) 3374-4711 (08h)

Município: 3005613 (Rios) - Qd. 18, 2º RR - Jardim Turm - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA - contat: rraassessoria1000@rra.com