



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

				Quant. =>	300.000000	Preço Total =>	2,196.00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55
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 =>	7.87	LS =>	3.29	MO com LS =>	11.16
		Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.08
		Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	585.72		
5	PINTURA						29,801.76
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.90	11.95
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5256000	80.75	42.44
		MO sem LS =>	11.14	LS =>	4.65	MO com LS =>	15.79
		Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.68
		Quant. =>	70.0000000	Preço Total =>	5,577.60		
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.15	0.07
		MO sem LS =>	6.36	LS =>	2.66	MO com LS =>	9.02
		Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	29.38
		Quant. =>	810.0000000	Preço Total =>	23,797.80		
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7076000	26.14	18.49



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 11053417
Engenheiro Civil

37.387.431/0001-70 Insc. Estadual. 12647357-9 Insc. Municipal 3005623 Rua F. Od. 18. nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1000@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0406000	19.98	0.81	
Insumo	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 =>	9.57	LS =>	4.00	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
			Quant. =>		12.0000000	Preço Total =>		426.36

6	URBANIZAÇÃO						14,109.25
----------	--------------------	--	--	--	--	--	------------------

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21.64	21.64	
Composição o Auxiliar	88316 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	0.0391000	18.50	0.72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18.00	18.00	
			MO sem LS =>	1.81	LS =>	0.76	MO com LS =>	2.57
			Valor do BDI =>	5.41			Valor com BDI =>	27.05
			Quant. =>		25.0000000	Preço Total =>	676.25	

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	253 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. =>		8.0000000	Preço Total =>	11,000.00	

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 o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3620000	18.72	81.65	
Composição o Auxiliar	88441 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 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2999000	227.98	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 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	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 =>	69.42	LS =>	28.98	MO com LS =>	98.40
			Valor do BDI =>	121.65			Valor com BDI =>	608.25

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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
Responsável Técnico - CREA nº 11053412-7
Engº Civil

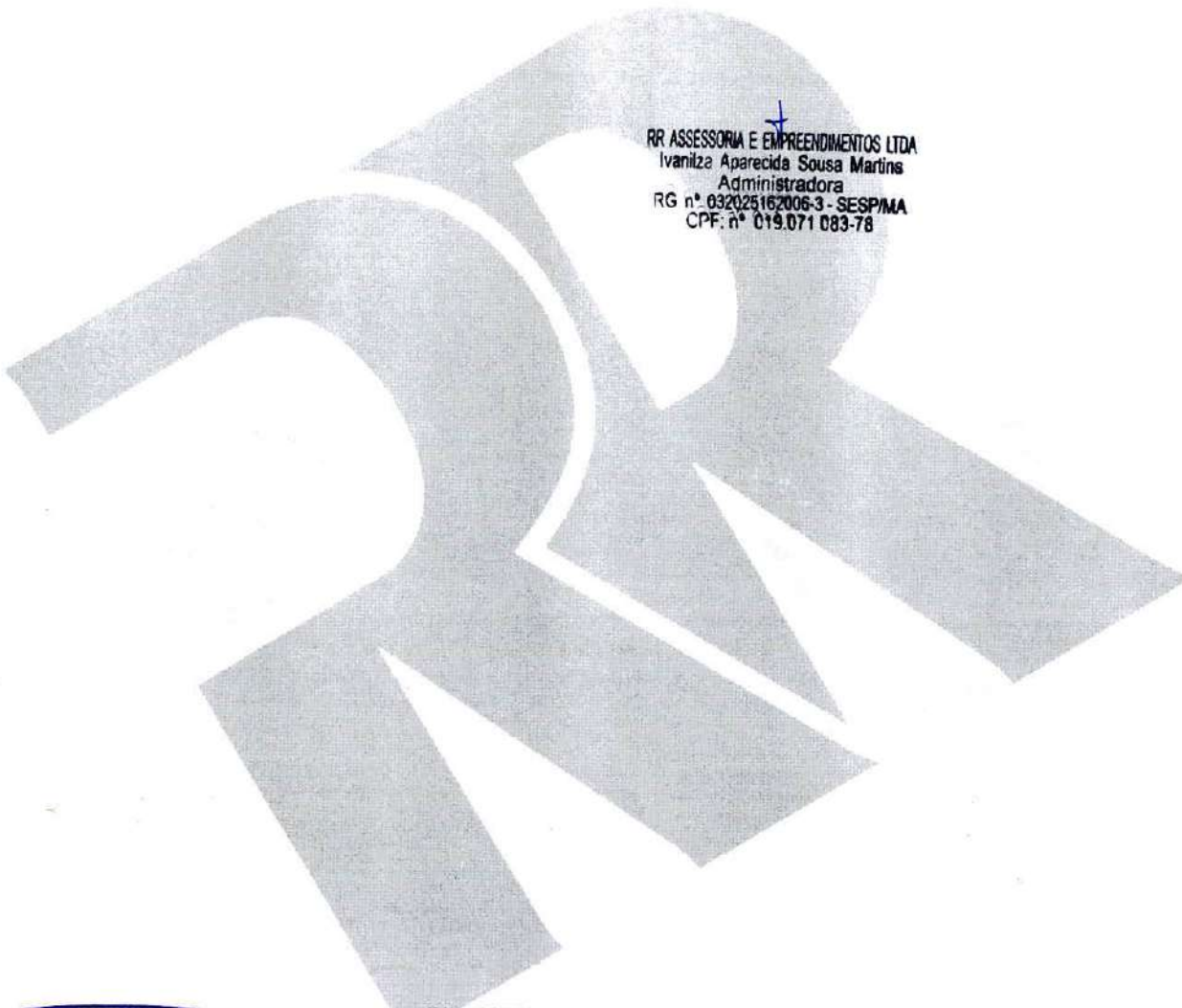




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Quant. => 4.0000000 Preço Total => 2,433.00

Total sem BDI	223,892.22
Total do BDI	55,954.50
Total Geral	279,846.72



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG n.º 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: n.º 019.071 083-78


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTD
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA n.º 110534121
 Eng.º Civil



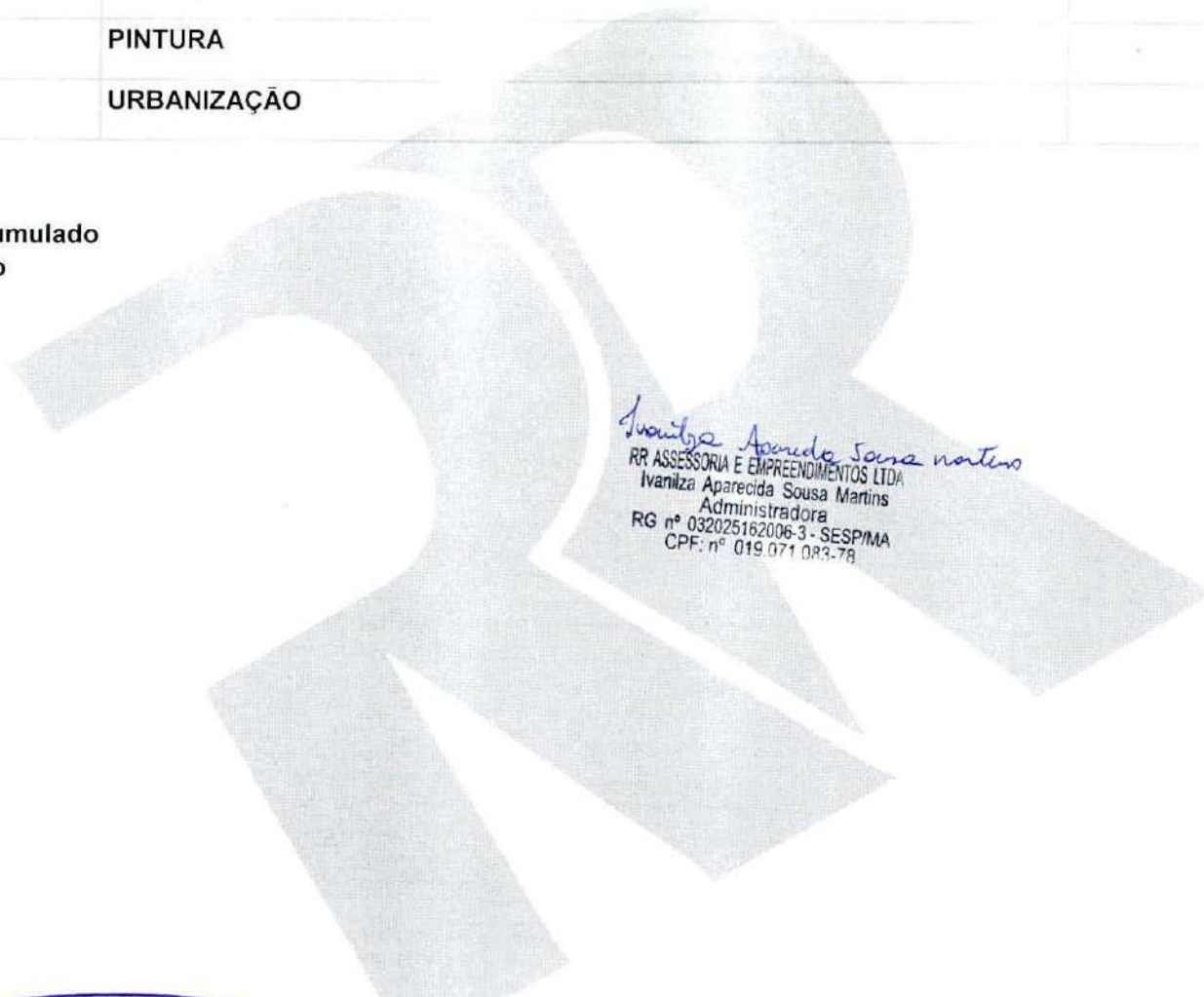


RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



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% 33.815,00	100,00% 33.815,00
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 97.581,08	100,00% 97.581,08
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 35.020,77	100,00% 35.020,77
5	PINTURA	100,00% 29.801,76	100,00% 29.801,76
6	URBANIZAÇÃO	100,00% 14.109,25	100,00% 14.109,25
Porcentagem			100,0%
Custo			279.846,72
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			279.846,72



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

Ricardo M. Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L A

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135,
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: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Curva ABC de Insumos (Operativa, Improdutiva), Valor Unitário, Total (Operativa, Improdutiva, Geral), Peso, Valor Acumulado, Peso Acumulado. Contains multiple rows of material and labor items.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.062-78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647557-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F. Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1000@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412-
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS I A

00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	122,0166082	9,31	1.135,97	1.135,97	0,41%	262.821,48	93,92%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	42.3041671	22,38	946,77	946,77	0,34%	263.768,25	94,25%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	51,9284048	17,50	908,75	908,75	0,32%	264.677,00	94,58%
001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	98,9610232	8,56	847,11	847,11	0,30%	265.524,11	94,88%
00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0108700	88.356,63	729,36	729,36	0,26%	266.253,47	95,14%
00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	11,9976999	59,55	714,46	714,46	0,26%	266.967,93	95,40%
002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	Material	m²	24,5952848	27,90	686,21	686,21	0,25%	267,654,14	95,64%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	305,3826551	2,10	641,30	641,30	0,23%	268,295,44	95,87%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	305,3826551	2,10	641,30	641,30	0,23%	268,936,75	96,10%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	344,3539839	1,67	575,07	575,07	0,21%	269,511,82	96,31%
00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	24,9952082	22,50	562,39	562,39	0,20%	270,074,21	96,51%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUCOS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	543,4478156	1,01	548,88	548,88	0,20%	270,623,09	96,70%
00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	544,2156684	0,96	522,45	522,45	0,19%	271,145,54	96,89%
10492 ORSE	Cesta Basica un	Material	un	2,2954599	206,25	473,44	473,44	0,17%	271,618,98	97,06%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,6831115	16,66	427,88	427,88	0,15%	272,046,86	97,21%
00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	8,9982749	46,31	416,71	416,71	0,15%	272,463,57	97,36%
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	554,2937363	0,70	388,01	388,01	0,14%	272,851,57	97,50%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,0271791	16,05	337,49	337,49	0,12%	273,189,06	97,62%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	225,6593388	1,46	329,46	329,46	0,12%	273,518,52	97,74%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	51,9284048	6,25	324,55	324,55	0,12%	273,843,08	97,85%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	295,3896446	1,07	316,07	316,07	0,11%	274,159,14	97,97%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3000658	1,46	304,12	304,12	0,11%	274,463,26	98,08%
001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	7,7985049	34,98	272,79	272,79	0,10%	274,736,05	98,17%
012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	1,7796588	140,67	266,72	266,72	0,10%	275,002,77	98,27%
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	46,3879870	5,62	260,70	260,70	0,09%	275,263,47	98,36%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4768010	8,30	244,66	244,66	0,09%	275,508,13	98,45%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	225,6593388	1,05	236,94	236,94	0,08%	275,745,07	98,53%
10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	2,4333495	95,23	231,73	231,73	0,08%	275,976,80	98,62%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	77,9850495	2,90	226,16	226,16	0,08%	276,202,95	98,70%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7589037	22,38	216,40	216,40	0,08%	276,421,36	98,78%
00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	19,4002808	11,22	217,67	217,67	0,08%	276,639,03	98,85%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	344,3539839	0,61	210,06	210,06	0,08%	276,849,08	98,93%
00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3000668	0,93	193,72	193,72	0,07%	277,042,80	99,00%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,7404764	17,17	184,41	184,41	0,07%	277,227,22	99,06%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3000668	0,88	183,30	183,30	0,07%	277,410,52	99,13%
00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINÉ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0003648	491.891,88	179,46	179,46	0,06%	277,589,98	99,19%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,9222067	87,50	168,19	168,19	0,06%	277,758,17	99,25%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,7651533	218,93	167,52	167,52	0,06%	277,925,69	99,31%

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.382.431/0001-76 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: rrasessoria1006@rra.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121
 Eng. Civil

Comissão Permanente de Licitação
 Nº 5609



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L A

10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,9601842	84,37	165,38	165,38	0,06%	278,091.07	99,37%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	151,0714361	1,02	154,09	154,09	0,05%	278,245.16	99,43%
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0390340	28,96	145,93	145,93	0,05%	278,391.09	99,48%
00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	3,2465776	42,21	137,04	137,04	0,05%	278,528.13	99,53%
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	6,2040154	21,26	131,90	131,90	0,05%	278,660.03	99,56%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) c)	Serviços	CJ	0,2040409	375,00	76,52	76,52	0,03%	278,736.54	99,60%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	53,8796707	1,42	76,51	76,51	0,03%	278,813.05	99,63%
00013636 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0008707	85.072,43	74,08	74,08	0,03%	278,887.13	99,66%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	8,0984474	8,93	72,32	72,32	0,03%	278,959.45	99,68%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	57,1395642	1,25	71,42	71,42	0,03%	279,030.87	99,71%
00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0004987	126.635,73	63,15	63,15	0,02%	279,094.02	99,73%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	53,8796707	1,07	57,65	57,65	0,02%	279,151.68	99,75%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	8,1632350	6,02	49,14	49,14	0,02%	279,200.82	99,77%
012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,12"x3"	Material	UN	9,5981599	5,06	48,57	48,57	0,02%	279,249.38	99,79%
00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	7,7265187	5,95	45,97	45,97	0,02%	279,295.36	99,80%
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	0,5398965	76,60	41,52	41,52	0,01%	279,336.88	99,82%
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0181840	44,87	41,20	41,20	0,01%	279,378.07	99,83%
000015 SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	1,5996933	25,61	40,97	40,97	0,01%	279,419.04	99,85%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	2,2954599	15,67	35,97	35,97	0,01%	279,455.01	99,86%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3,289,0282682	0,01	32,89	32,89	0,01%	279,487.90	99,87%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	Material	PAR	0,4068820	78,95	32,12	32,12	0,01%	279,520.03	99,88%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3284370	92,87	30,50	30,50	0,01%	279,550.53	99,89%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0907826	325,00	29,50	29,50	0,01%	279,580.03	99,90%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3000668	0,13	27,08	27,08	0,01%	279,607.11	99,91%
006401 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,7998467	31,58	25,26	25,26	0,01%	279,632.37	99,92%
005264 SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	1,0657957	21,12	22,51	22,51	0,01%	279,654.88	99,93%
001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	1,8658423	11,36	21,19	21,19	0,01%	279,678.07	99,94%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2224097	16,66	20,37	20,37	0,01%	279,696.44	99,95%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,6994825	7,32	19,76	19,76	0,01%	279,716.20	99,95%
00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77* CM)	Equipamento	PAR	1,1732351	14,80	17,36	17,36	0,01%	279,733.56	99,96%
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3000668	0,07	14,58	14,58	0,01%	279,748.14	99,96%
10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	2,2954599	6,12	14,05	14,05	0,01%	279,762.19	99,97%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,7779338	1,28	13,58	13,58	0,00%	279,775.77	99,97%
00005316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,4871066	24,97	12,16	12,16	0,00%	279,787.04	99,98%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1852445	50,41	9,34	9,34	0,00%	279,797.27	99,98%
00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0008480	9.712,50	8,24	8,24	0,00%	279,805.51	99,99%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,3080013	16,45	5,03	5,03	0,00%	279,810.64	99,99%

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF. nº 019.071.083.78

157.382.431/0001-70 Insc. Estadual. 120473557-0 Insc. Municipal. 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP. 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121-1
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L A

006760 SBC	FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA	Material	UN	1.5996933	3,11	4,98	4,98	0,00%	279.815,52	99,99%
00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,7779338	0,40	4,31	4,31	0,00%	279.819,83	99,99%
10788 ORSE	Pã quadrada un	Material	un	0,0907826	46,12	4,19	4,19	0,00%	279.824,02	99,99%
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,4080818	7,03	3,24	3,24	0,00%	279.827,25	99,99%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,1361739	23,22	3,16	3,16	0,00%	279.830,42	99,99%
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,0359931	87,72	3,16	3,16	0,00%	279.833,57	100,00%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1020204	21,37	2,18	2,18	0,00%	279.835,75	100,00%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3000688	0,01	2,08	2,08	0,00%	279.837,84	100,00%
11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0044192	409,75	1,81	1,81	0,00%	279.839,65	100,00%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0453913	39,37	1,79	1,79	0,00%	279.841,43	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	151,0714381	0,01	1,51	1,51	0,00%	279.842,95	100,00%
11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro un	Material	un	0,0023995	193,75	0,46	0,46	0,00%	279.843,41	100,00%
10282 ORSE	Regua de aluminio cf 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0068383	51,00	0,45	0,45	0,00%	279.843,86	100,00%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0176766	25,00	0,44	0,44	0,00%	279.844,30	100,00%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0309341	14,07	0,44	0,44	0,00%	279.844,74	100,00%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0176766	23,50	0,42	0,42	0,00%	279.845,15	100,00%
11246 ORSE	Escala metrica de bambu Un	Material	Un	0,0309341	12,77	0,40	0,40	0,00%	279.845,55	100,00%
4174 ORSE	Desempoladeira de apo iso, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0220958	13,50	0,30	0,30	0,00%	279.845,85	100,00%
10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0088383	20,62	0,18	0,18	0,00%	279.846,03	100,00%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0044192	34,37	0,15	0,15	0,00%	279.846,18	100,00%

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

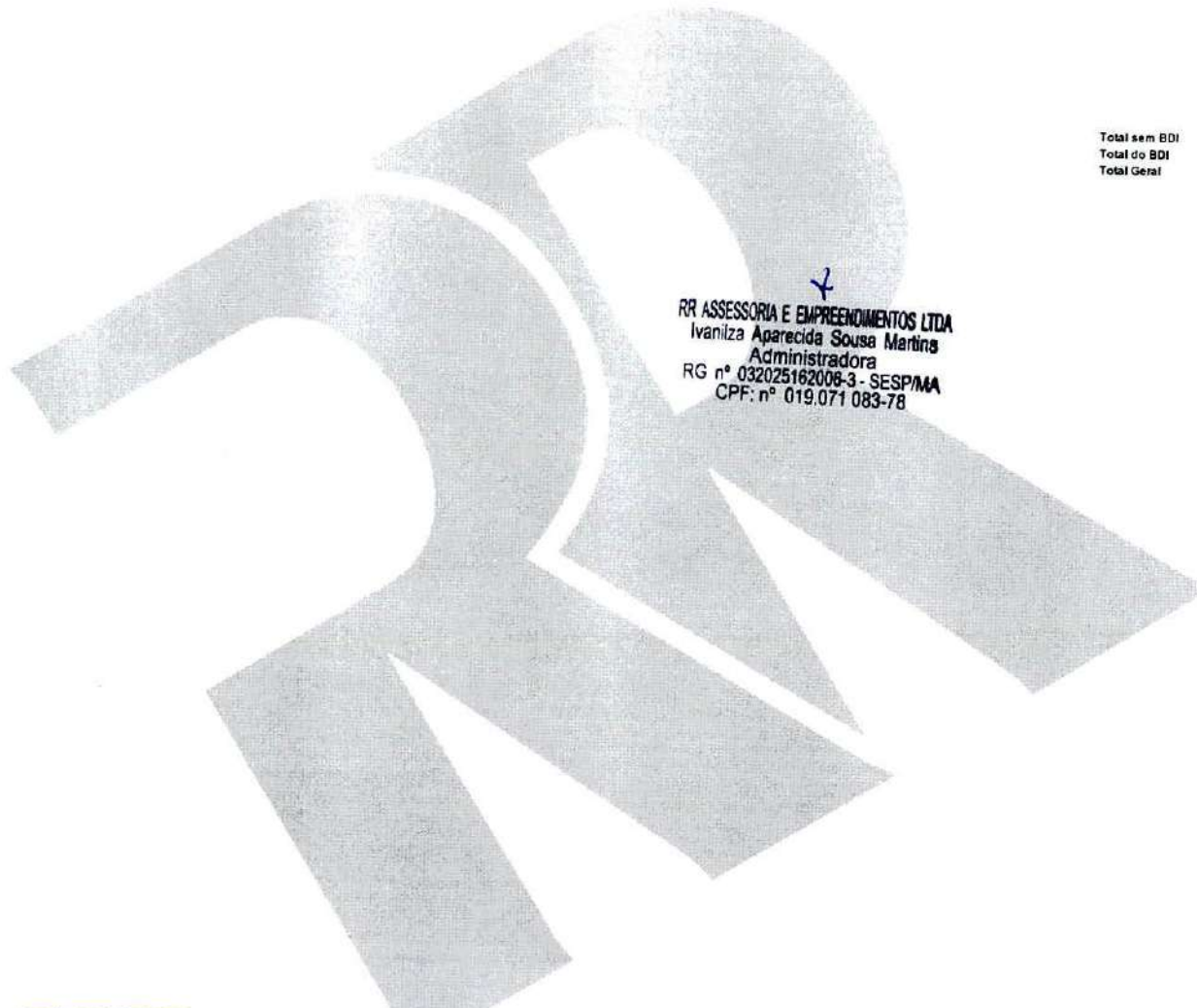




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0088383	16,90	0,15	0,15	0,00%	279,846,33	100,00%
11240 ORSE	Alcate com isolamento un	Material	un	0,0023995	57,87	0,14	0,14	0,00%	279,846,47	100,00%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0044192	28,72	0,13	0,13	0,00%	279,846,60	100,00%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0023995	28,61	0,07	0,07	0,00%	279,846,66	100,00%
11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0011998	48,25	0,06	0,06	0,00%	279,846,72	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 12.926,92
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 102.031,42
Material	R\$ 151.649,08
Serviços	R\$ 2.355,21
Taxas	R\$ 32,89
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Cursos	R\$ 10.851,20
Total sem BDI	223.892,22
Total do BDI	55.954,50
Total Geral	279.846,72



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162008-3 - 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





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, 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: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	810,0	101,12	81.907,20	29,27	29,27
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	15,65	44,92
012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	20,0	1.247,85	24.957,00	8,92	53,84
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	810,0	29,38	23.797,80	8,50	62,34
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	580,0	30,90	17.922,00	6,40	68,75
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas	un	12,0	1.448,45	17.381,40	6,21	74,96
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	8,0	1.375,00	11.000,00	3,93	78,89
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	340,0	30,63	10.414,20	3,72	82,61
C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M. PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	9,0	1.118,10	10.062,90	3,60	86,21
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	165,0	56,12	9.259,80	3,31	89,51
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	70,0	79,68	5.577,60	1,99	91,51
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	122,0	38,90	4.745,80	1,70	93,20
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	60,0	61,11	3.666,60	1,31	94,51
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBA - URBANIZAÇÃO	UN	9,0	275,15	2.476,35	0,88	95,40
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4,0	608,25	2.433,00	0,87	96,27
91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO 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	120,0	19,32	2.318,40	0,83	97,10
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	300,0	7,32	2.196,00	0,78	97,88
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	820,0	2,21	1.812,20	0,65	98,53
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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,6	173,78	1.668,28	0,60	99,12

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 11053412-7
Engº Civil

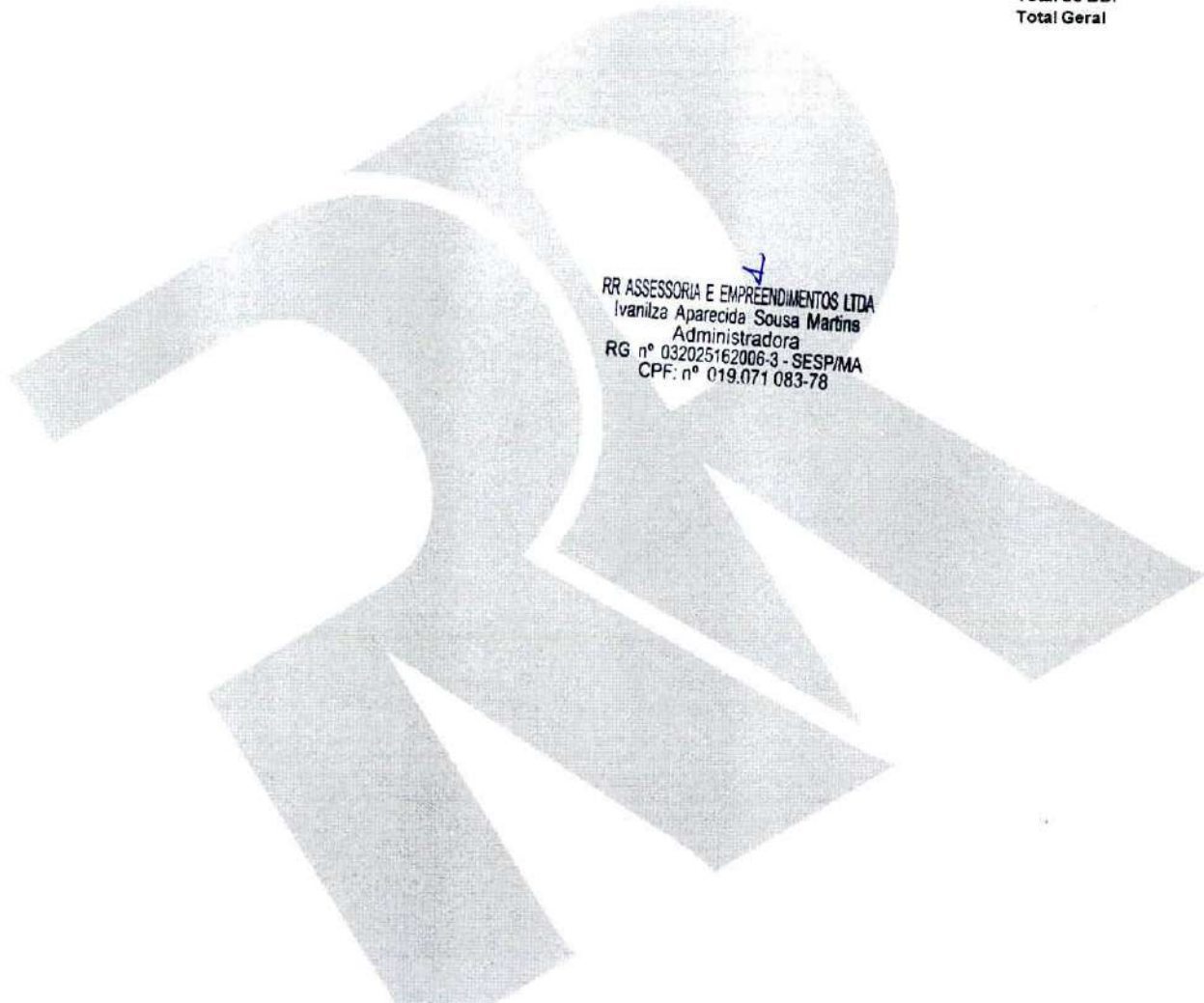




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

210825	SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	20,0	38,05	761,00	0,27	99,40
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	25,0	27,05	676,25	0,24	99,64
83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	65,08	585,72	0,21	99,85
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,0	35,53	426,36	0,15	100,00

Total sem BDI 223,892.22
Total do BDI 56,954.50
Total Geral 279,846.72



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF. nº 019.071.083-78

Rm
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 11053412-1
 Engº Civil

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: rrassessoria1006@gmail.com





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	132,129.12	33.44 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	38,743.60	9.81 %
3	PAVIMENTAÇÃO	129,650.52	32.82 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28,374.64	7.18 %
5	PINTURA	38,824.96	9.83 %
6	URBANIZAÇÃO	27,362.90	6.92 %

Total sem BDI	316,079.60
Total do BDI	78,996.14
Total Geral	395,075.74

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 110534121t
Engº Civil

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: rtrassoria1006@gmail.com





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L. A

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.					
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						132,129.12	33.44 %
1.1	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	MES	2	52,851.65	66,064.56	132,129.12	33.44 %	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						38,743.60	9.81 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60	48.89	61.11	3,666.60	0.93 %	
2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	1100	1.77	2.21	2,431.00	0.62 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	660	24.72	30.90	20,394.00	5.16 %	
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	400	24.51	30.63	12,252.00	3.10 %	
3		PAVIMENTAÇÃO						129,650.52	32.82 %
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	31.12	38.90	5,224.00	1.58 %	
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	220	44.90	56.12	12,346.40	3.13 %	
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1082	80.90	101.12	109,411.84	27.69 %	
3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS GERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9.6	139.03	173.78	1,668.28	0.42 %	
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS						28,374.64	7.18 %
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	8	894.48	1,118.10	8,944.80	2.26 %	
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	8	1,158.76	1,448.45	11,587.60	2.93 %	
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	140	15.46	19.32	2,704.80	0.68 %	
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8	220.12	275.15	2,201.20	0.56 %	
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	330	5.86	7.32	2,415.60	0.61 %	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

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 Turf - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L^{TD}

4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	52.07	65.08	520.64	0.13 %
5		PINTURA					38,824.96	9.83 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m ²	80	63.75	79.68	6,374.40	1.61 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	1090	23.51	29.38	32,024.20	8.11 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	12	28.43	35.53	426.36	0.11 %
6		URBANIZACAO					27,352.90	6.92 %
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	18	21.64	27.05	486.90	0.12 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	16	1,100.00	1,375.00	22,000.00	5.57 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8	486.60	608.25	4,866.00	1.23 %
							Total sem BDI	316,079.60
							Total do BDI	78,996.14
							Total Geral	395,075.74

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071 083-78

Rm
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L A

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1								132,129.12	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.0000000	52,851.65	52,851.65		
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	23.35	4,864.73		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	31.80	6,625.21		
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	21,646.52		
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	49.32	10,275.32		
Insumo	099410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208.3400000	12.82	2,670.91		
			MO sem LS =>		23,142.87	LS =>	26,767.04	MO com LS =>	49,909.91
			Valor do BDI =>		13,212.91			Valor com BDI =>	66,064.56
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>			132,129.12
2								38,743.60	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
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	m³	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	2.3248000	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 =>	61.11
				Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>			3,666.60
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	1.77	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	18.50	0.35		
			MO sem LS =>		0.57	LS =>	0.67	MO com LS =>	1.24
			Valor do BDI =>		0.44			Valor com BDI =>	2.21
				Quant. =>	1,100.0000000	Preço Total =>			2,431.00
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 110634121
Engº Civil

e-mail: rrassessoria10@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO 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 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 Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	18.72	13.10	
			MO sem LS =>	6.23	LS =>	7.20	MO com LS =>	13.43
			Valor do BDI =>	6.18			Valor com BDI =>	30.90
			Quant. =>		660.0000000	Preço Total =>		20,394.00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 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	Provisórios	h	1.3000000	3.71	4.82	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	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 =>	8.92	LS =>	10.31	MO com LS =>	19.23
			Valor do BDI =>	6.12			Valor com BDI =>	30.63
			Quant. =>		400.0000000	Preço Total =>		12,252.00

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAVIMENTAÇÃO								
3.1							129,650.52	
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	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0870000	19.33	1.68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2210000	23.90	5.28	
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0020000	570.68	1.14	
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	19.91	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	4.86	0.34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	70.00	0.49	
Insumo	00034492 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	0.0300000	455.00	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



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

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: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11052-1-11-11
Enoº C-11



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LT

							Quant. =>	160.000000	Preço Total =>	6,224.00
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	44.90	44.90			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	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. =>	220.0000000	Preço Total =>	12,346.40
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	80.90	80.90			
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	0.0468000	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 DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8.08	0.05			
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0814000	455.00	37.03			
Insumo	00043146 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. =>	1,082.0000000	Preço Total =>	109,411.84
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	139.03	139.03			
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0183000	624.28	11.42			
Composição Auxiliar	88309 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 CERAMICO / TIJOLO 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			
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	3.83			
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 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		

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.092.79

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: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil



				Quant. =>	9.6000000	Preço Total =>	1,668.28	
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					28,374.64	
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 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 Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0.2800000	420.69	117.79	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0.2800000	149.18	41.77	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1.0000000	129.15	129.15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	17.14	34.28	
Insumo	I9458 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 =>	65.31	LS =>	75.53	MO com LS =>	140.84
			Valor do BDI =>	223.62			Valor com BDI =>	1,118.10
				Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	8,944.80	
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	1,158.76	1,158.76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.71	3.71	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.55	3.55	
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	511.98	511.98	
Insumo	00001082 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	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.0000000	47.64	47.64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	13.01	13.01	
			MO sem LS =>	14.34	LS =>	16.58	MO com LS =>	30.92
			Valor do BDI =>	289.69			Valor com BDI =>	1,448.46
				Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	11,587.60	
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 Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	19.44	2.06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	24.20	2.56	





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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	3.27	3.27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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 =>	3.86			Valor com BDI =>	19.32
					Quant. =>	140.0000000	Preço Total =>	2,704.80

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 E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	220.12	220.12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6789000	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	GAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.0096000	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	0.0600000	61.52	3.69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.5084000	0.86	15.91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0365000	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	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 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	2.1560000	8.98	19.36	
			MO sem LS =>	41.87	LS =>	48.43	MO com LS =>	90.30
			Valor do BDI =>	55.03			Valor com BDI =>	275.15
					Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	2,201.20

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, 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	3.43	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	5.86	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



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.082.72

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Inscrição Estadual: 1264735-7 Inscrição Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rr@rrassessoria.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121f
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LT

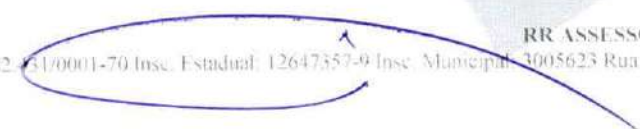
				Quant. =>	330.000000	Preço Total =>	2,415.60	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	52.07	52.07	
Composição 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	
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 =>	5.17	LS =>	5.99	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.08
			Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	520.64		
5		PINTURA					38,824.96	
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	23.90	11.95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5256000	80.75	42.44	
			MO sem LS =>	7.32	LS =>	8.47	MO com LS =>	15.79
			Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.68
			Quant. =>	80.0000000	Preço Total =>	6,374.40		
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, 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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68	
Insumo	00012815 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 =>	5.87			Valor com BDI =>	29.38
			Quant. =>	1,090.0000000	Preço Total =>	32,024.20		
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	28.43	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	0.0406000	19.98	0.81	



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza 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 11053412-7
Eng. Civil



Handwritten signature



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Insumo	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 =>	6,29	LS =>	7,28	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		426,36

6 URBANIZAÇÃO 27,352.90

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,72	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,50	0,72	
Insumo	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. =>		18,0000000	Preço Total =>		486,90

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	253 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. =>		16,0000000	Preço Total =>		22,000.00

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	18,72	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 7,60 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	0,2999000	227,98	68,37	
Composição 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_08/2015	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 =>	45,63	LS =>	52,77	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,65			Valor com BDI =>	608,25
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		4,866.00



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.100-78

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

Total sem BDI	316,079.60
Total do BDI	78,996.14
Total Geral	395,075.74



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071 083-78

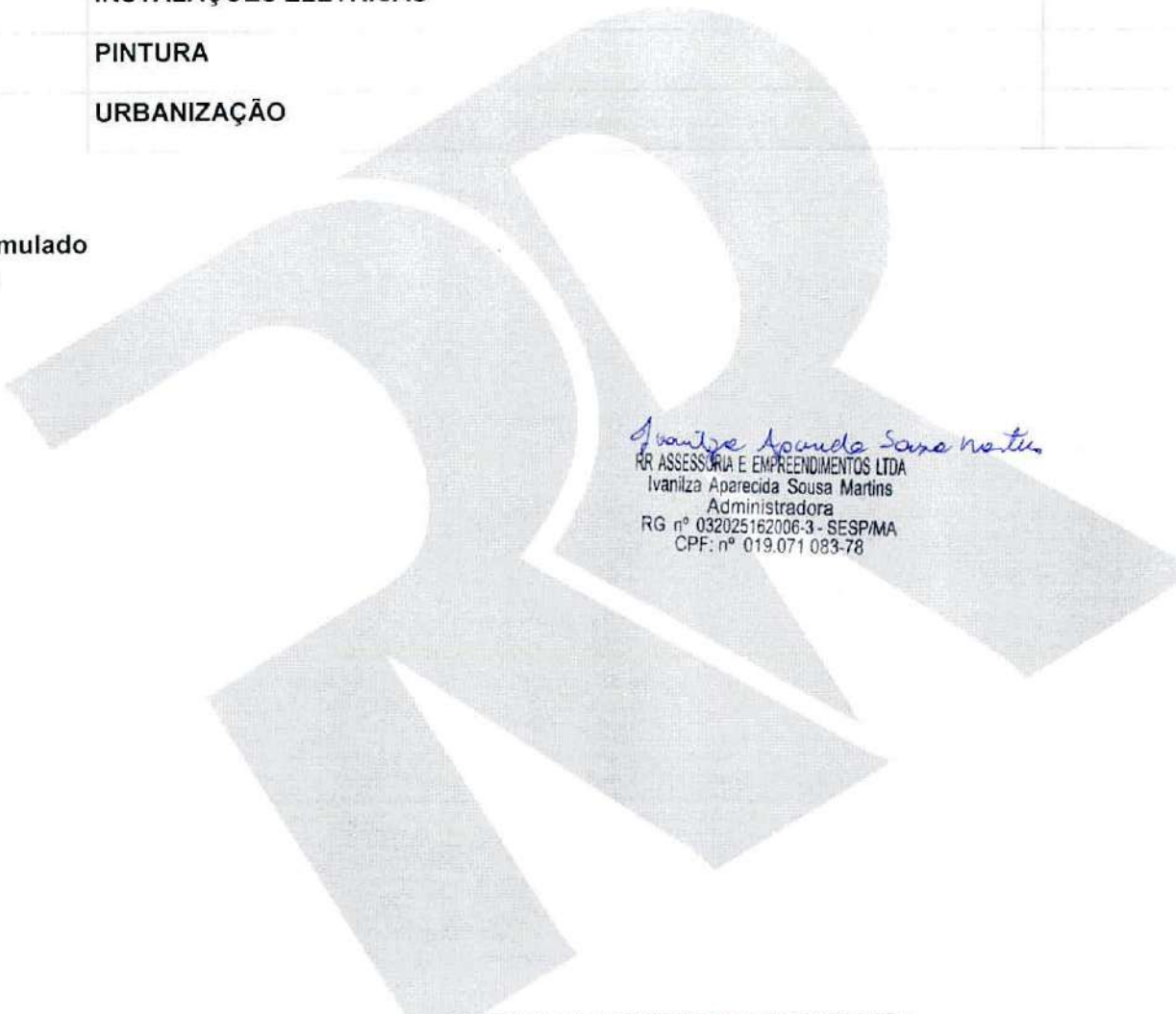

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil





Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 132.129,12	100,00% 132.129,12	6
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 38.743,60	100,00% 38.743,60	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 129.650,52	70,00% 90.755,36	38
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 28.374,64		28
5	PINTURA	100,00% 38.824,96		38
6	URBANIZAÇÃO	100,00% 27.352,90		28
Porcentagem			66,22%	
Custo			261.628,08	138
Porcentagem Acumulado			66,22%	
Custo Acumulado			261.628,08	398



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

Ricardo M. Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1106341216
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA 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: 73,48%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa
00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.327,4805218		12,58		54.439,70		54.439,70	13,78%	54.439,70	13,78%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	423,0835855		125,60		53.139,30		53.139,30	13,45%	107.579,00	27,23%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	92,8636525		588,75		52.816,20		52.816,20	13,37%	160.395,21	40,60%
00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.195,6465312		16,26		35.701,21		35.701,21	9,04%	196.096,42	49,64%
00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	426,9000042		57,33		24.416,85		24.416,85	6,18%	220.513,27	55,82%
253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	15,9980796		1.375,00		21.997,36		21.997,36	5,57%	242.510,62	61,38%
00004063 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	426,9000042		36,76		15.656,08		15.656,08	3,96%	258.166,71	65,35%
00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAC DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	426,9000042		36,50		15.545,35		15.545,35	3,93%	273.712,06	69,28%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	581,9901369		22,60		13.187,90		13.187,90	3,34%	286.899,96	72,62%
00004793 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	412,5858977		23,62		9.745,28		9.745,28	2,47%	296.645,23	75,09%
00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	418,8547911		22,28		9.332,08		9.332,08	2,36%	305.977,32	77,45%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.991,2965676		2,32		6.939,81		6.939,81	1,76%	312.917,13	78,20%
00004750 SINAPI	FEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	303,0680870		22,38		6.782,66		6.782,66	1,72%	319.699,79	80,92%
096410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	416,6299870		16,02		6.674,41		6.674,41	1,69%	326.374,20	82,61%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.657,8165157		1,42		6.614,10		6.614,10	1,67%	332.988,30	84,28%
19458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	7.9990398		693,36		5.546,21		5.546,21	1,40%	338.534,52	85,69%
6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	7.9990398		639,97		5.119,15		5.119,15	1,30%	343.653,66	86,98%
00044058 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 228 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0077706		572.297,30		4.447,07		4.447,07	1,13%	348.100,74	88,11%
00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	42,0429531		100,93		4.243,40		4.243,40	1,07%	352.344,13	89,16%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	165,8611897		20,55		3.408,45		3.408,45	0,86%	355.752,58	90,05%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.061,9593268		1,56		3.216,66		3.216,66	0,81%	358.969,24	90,86%
6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	7.9990398		381,52		3.051,79		3.051,79	0,77%	362.021,03	91,63%
00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	7.9990398		323,27		2.585,85		2.585,85	0,65%	364.606,88	92,29%
00001082 SINAPI	REATOR P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	7.9990398		319,67		2.557,05		2.557,05	0,65%	367.163,93	92,94%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.991,2965676		0,72		2.153,73		2.153,73	0,55%	369.317,67	93,48%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	174,3790672		10,80		1.883,29		1.883,29	0,48%	371.200,96	93,96%
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	392,6529653		4,28		1.680,55		1.680,55	0,43%	372.881,51	94,38%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.061,9593268		0,73		1.505,23		1.505,23	0,38%	374.386,74	94,76%
00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	Material	M	142,3029105		9,31		1.325,40		1.325,40	0,34%	375.712,14	95,10%
10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	7.0990398		161,43		1.291,28		1.291,28	0,33%	377.003,43	95,43%
12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	59,6788363		21,42		1.278,28		1.278,28	0,32%	378.281,71	95,75%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	833,2599740		1,46		1.216,56		1.216,56	0,31%	379.498,27	96,06%

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.089.79

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: r.assessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LT

158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	59,8512154	17,50	1.047,40	1.047,40	0,27%	380.545,66	95,32%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,0428876	22,38	896,16	896,16	0,23%	381.441,82	96,55%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	406,2924280	2,10	853,21	853,21	0,22%	382.295,04	96,76%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	406,2924280	2,10	853,21	853,21	0,22%	383.148,25	96,98%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Material	UN	0,0121425	68.356,63	830,02	830,02	0,21%	383.078,27	97,19%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FLUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	543,4667589	1,01	548,92	548,92	0,14%	384.527,20	97,33%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	2,6456824	206,25	545,67	545,67	0,14%	385,072,87	97,47%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,4860909	16,05	489,30	489,30	0,12%	385.502,17	97,59%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,1345490	16,66	485,38	485,38	0,12%	386,047,55	97,71%
00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	7,9990398	59,55	476,34	476,34	0,12%	386,523,89	97,84%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	57,1352454	8,30	474,22	474,22	0,12%	386,998,12	97,96%
00007256	SINAPI	TUJULO CERAMICO MAGICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	483,7819260	0,96	464,43	464,43	0,12%	387,402,55	98,07%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	17,9978395	22,50	404,95	404,95	0,10%	387,867,50	98,18%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	275,9336764	1,46	402,86	402,86	0,10%	388,270,36	98,28%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	416,6299870	0,83	387,47	387,47	0,10%	388,657,83	98,38%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	59,8512154	6,25	374,07	374,07	0,09%	389,031,90	98,47%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	7,9990398	46,31	370,44	370,44	0,09%	389,402,33	98,56%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	416,6299870	0,88	365,63	365,63	0,09%	389,768,97	98,66%
00044056	SINAPI	CAMINHADO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0007302	491.891,86	359,19	359,19	0,09%	390,128,15	98,75%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	492,7408505	0,70	344,92	344,92	0,09%	390,473,07	98,83%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	308,5051202	1,07	327,96	327,96	0,08%	390,801,03	98,92%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	53,8023655	5,82	301,25	301,25	0,08%	391,102,28	98,99%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	275,9336764	1,05	289,73	289,73	0,07%	391,392,01	99,07%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	90,9890775	2,90	263,87	263,87	0,07%	391,655,88	99,13%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHADO COM MUNCK	Mão de Obra	H	12,4089202	21,26	263,81	263,81	0,07%	391,919,09	99,20%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,0888802	17,17	241,87	241,87	0,06%	392,161,56	99,28%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,8411029	22,38	220,24	220,24	0,06%	392,381,80	99,32%
10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	2,1631323	95,23	206,00	206,00	0,05%	392,587,80	99,37%
00043059	SINAPI	ACO GA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	17,2459298	11,22	193,50	193,50	0,05%	392,781,30	99,42%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,2104000	87,50	193,41	193,41	0,05%	392,974,71	99,47%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,8618941	218,93	193,07	193,07	0,05%	393,167,78	99,52%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	177,1795311	1,02	180,72	180,72	0,05%	393,348,51	99,56%
10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,7425108	84,37	147,02	147,02	0,04%	393,495,52	99,60%
00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	3,2468102	42,21	137,05	137,05	0,03%	393,632,57	99,64%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,4794623	28,96	129,73	129,73	0,03%	393,762,30	99,68%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHADO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Equipamento	UN	0,0009973	126.635,73	126,29	126,29	0,03%	393,888,59	99,73%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	833,2599740	0,13	108,32	108,32	0,03%	393,996,91	99,78%

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESR/MA
CPF nº 019.071.083.72

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 for item ID, description, material type, unit, quantity, price, and various financial metrics. Includes items like 'FITA CREPE', 'MAQUINA EXTRUSORA', 'EPI - FAMILIA ELETRICISTA', etc.



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.000/000-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

0001-70 Insc. Estadual 12647357 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Od. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria10@rr.com

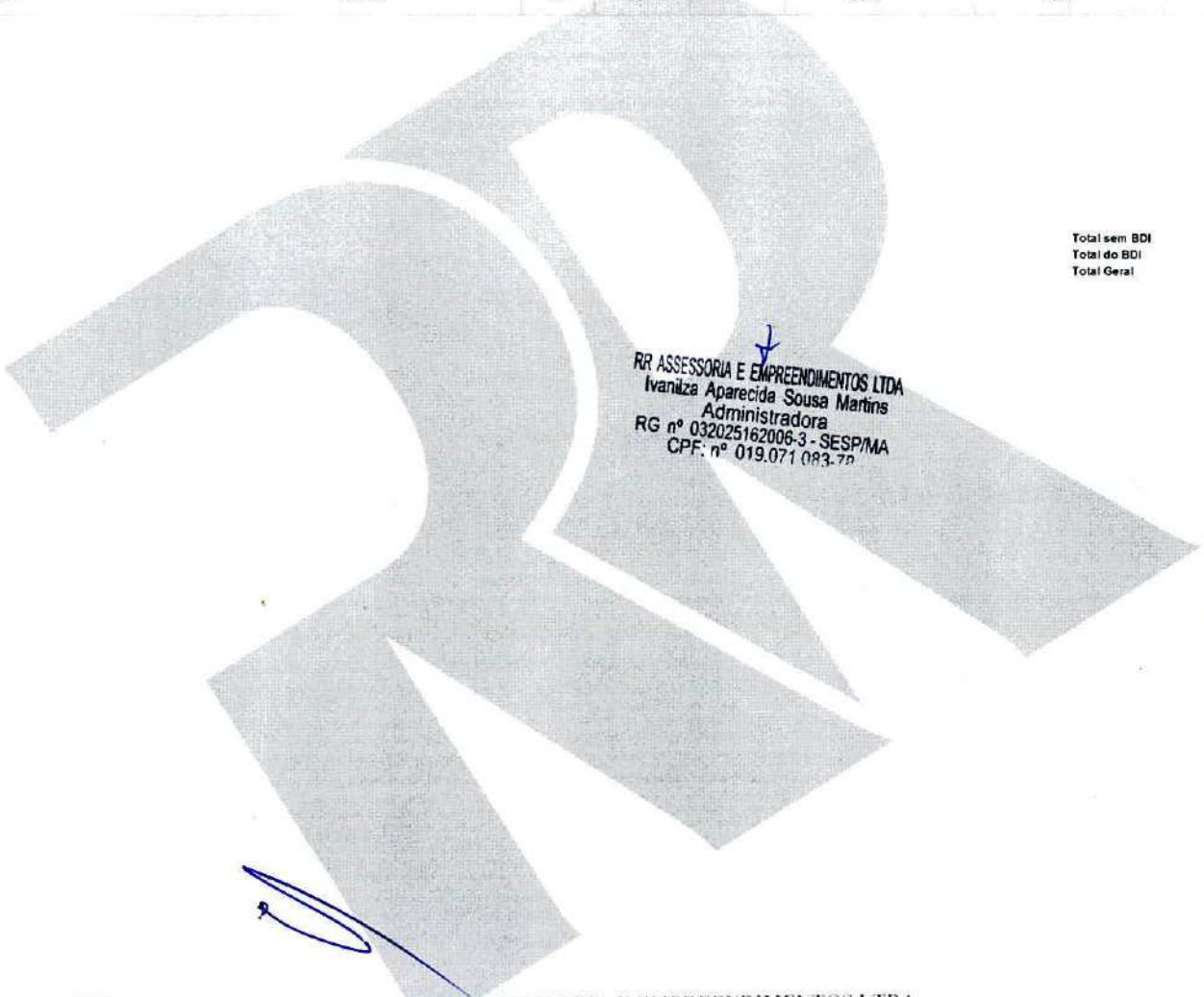


ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LT

11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	0,0363956	12,77	0,46	0,46	0,00%	395,074 19	100,00%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0259969	13,50	0,35	0,35	0,00%	395,074 54	100,00%
11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro un	Material	un	0,0015998	193,75	0,31	0,31	0,00%	395,074 85	100,00%
10769 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0103988	20,62	0,21	0,21	0,00%	395,075 96	100,00%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0051994	34,37	0,18	0,18	0,00%	395,075 24	100,00%
11264 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0103988	16,90	0,18	0,18	0,00%	395,075 42	100,00%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0051994	28,72	0,15	0,15	0,00%	395,075 56	100,00%
11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0015998	57,87	0,09	0,09	0,00%	395,075 66	100,00%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0015998	28,61	0,05	0,05	0,00%	395,075 70	100,00%
11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0007999	46,25	0,04	0,04	0,00%	395,075 74	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	RS 15.859,84
Equipamento para Aquisição Permanente	RS 0,00
Mão de Obra	RS 184.430,22
Material	RS 178.517,75
Serviços	RS 2.657,45
Taxas	RS 46,58
Administração	RS 0,00
Aluguel	RS 0,00
Verba	RS 0,00
Outros	RS 13.553,91

Total sem BDI	316,079,80
Total do BDI	78,996,14
Total Geral	395,075,74



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071 083-72

RR
 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
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso	
								Acumulado (%)	Peso
011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA RS300.001,00 ATE RS600.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	2,0	66.064,56	132.129,12	33,44		33,44
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.082,0	101,12	109.411,84	27,69		61,14
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.090,0	29,38	32.024,20	8,11		69,24
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	16,0	1.375,00	22.000,00	5,57		74,81
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	660,0	30,90	20.394,00	5,16		79,97
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	220,0	56,12	12.346,40	3,13		83,10
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	400,0	30,63	12.252,00	3,10		86,20
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas	un	8,0	1.448,45	11.587,60	2,93		89,13
C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	8,0	1.118,10	8.944,80	2,26		91,40
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	80,0	79,68	6.374,40	1,61		93,01
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	160,0	38,90	6.224,00	1,58		94,59
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	8,0	608,25	4.866,00	1,23		95,82
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	60,0	61,11	3.666,60	0,93		96,75
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	140,0	19,32	2.704,80	0,68		97,43
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.100,0	2,21	2.431,00	0,62		98,05
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	330,0	7,32	2.415,60	0,61		98,66
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	8,0	275,15	2.201,20	0,56		99,21
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		m²	9,6	173,78	1.668,28	0,42		99,64
83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	65,08	520,64	0,13		99,77



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.093-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412
Engº Civil

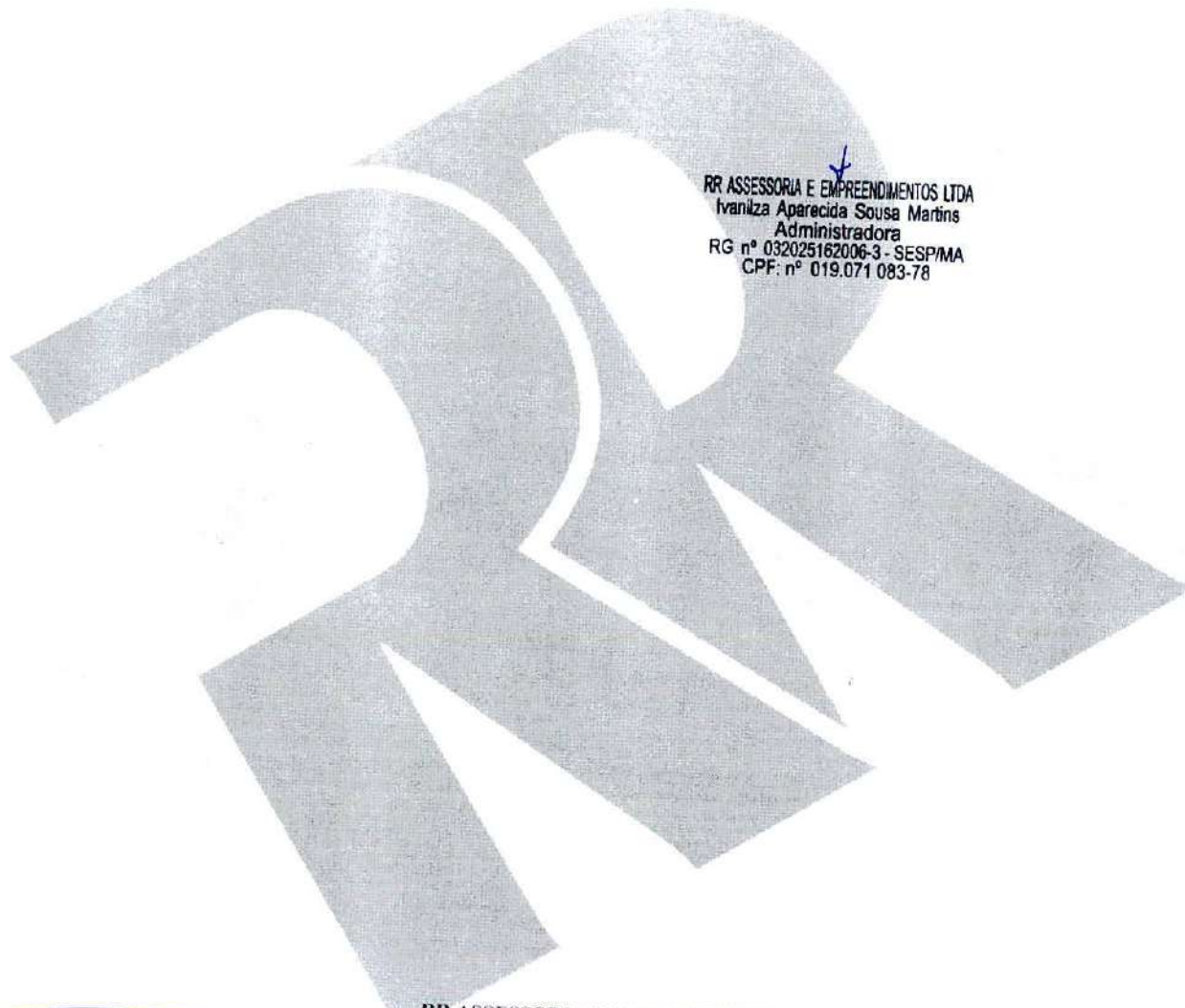
1382-131/0001-70 Insc. Estadual 42647357-1 Insc. Municipal 3005623 Rua F. Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rmassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L A

103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	18,0	27,05	486,90	0,12	99,89
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,0	35,53	426,36	0,11	100,00

Total sem BDI 316,079.60
Total do BDI 78,996.14
Total Geral 395,075.74



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG n° 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: n° 019.071 083-78


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA n° 1105341216
 Eng° Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L. A

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43,800.86	27.68 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14,877.25	9.40 %
3	PAVIMENTAÇÃO	49,724.25	31.42 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20,450.28	12.92 %
5	PINTURA	17,133.57	10.83 %
6	URBANIZAÇÃO	12,264.67	7.75 %

Total sem BDI 126,608.96
Total do BDI 31,641.92
Total Geral 158,250.88

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.800,86	27,68 %	
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	27,66 %	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					14.877,25	9,40 %	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	40	48,89	61,11	2.444,40	1,54 %	
2.2	98519 SINAPI	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_05/2018	m²	410	1,77	2,21	906,10	0,57 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	150	24,72	30,90	4.635,00	2,93 %	
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	225	24,51	30,63	6.891,75	4,35 %	
3		PAVIMENTAÇÃO					49.724,25	31,42 %	
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	88	31,12	38,90	3.423,20	2,16 %	
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	82	44,90	56,12	4.601,84	2,91 %	
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	400	80,90	101,12	40.448,00	25,56 %	
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	7,2	139,03	173,78	1.251,21	0,79 %	
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					20.450,28	12,92 %	
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	6	894,48	1.118,10	6.708,60	4,24 %	
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	6	1.158,76	1.448,45	8.690,70	5,49 %	
4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	15,46	19,32	1.545,60	0,98 %	
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	220,12	275,15	1.650,90	1,04 %	
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	0,93 %	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.899.37.382-43

1204-557-9 Insc. Municipal

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 I A

4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	52.07	65.08	390.48	0.25 %
5		PINTURA					17,133.57	10.83 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	60	63.75	79.68	4,780.80	3.02 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	410	23.51	29.38	12,045.80	7.61 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	8.64	28.43	35.53	306.97	0.19 %
6		URBANIZAÇÃO					12,264.67	7.75 %
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	13.5	21.64	27.05	365.17	0.23 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	6	1,100.00	1,375.00	8,250.00	5.21 %
6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6	486.60	608.25	3,649.50	2.31 %
							Total sem BDI	126,608.96
							Total do BDI	31,641.92
							Total Geral	158,250.88

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341214
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

								43,800.86	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
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	35.040.69	35.040.69		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	31.80	6,625.21		
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	21,646.52		
			MO sem LS =>		15,643.37	LS =>	18,093.12	MO com LS =>	33,736.49
			Valor do BDI =>		8,760.17			Valor com BDI =>	43,800.86
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>			43,800.86
								14,877.25	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
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	m³	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	2.3248000	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 =>	61.11
				Quant. =>	40.0000000	Preço Total =>			2,444.40
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	1.77	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	18.50	0.35		
			MO sem LS =>		0.57	LS =>	0.67	MO com LS =>	1.24
			Valor do BDI =>		0.44			Valor com BDI =>	2.21
				Quant. =>	410.0000000	Preço Total =>			906.10
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO 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 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		

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.089-73

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil



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: rrasessoria1006@gmail.com

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	18.72	13.10	
			MO sem LS =>	6.23	LS =>	7.20	MO com LS =>	13.43
			Valor do BDI =>	6.18			Valor com BDI =>	30.90
			Quant. =>		150.0000000	Preço Total =>		4,635.00

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 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	Provisórios	h	1.3000000	3.71	4.82	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	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 =>	8.92	LS =>	10.31	MO com LS =>	19.23
			Valor do BDI =>	6.12			Valor com BDI =>	30.63
			Quant. =>		225.0000000	Preço Total =>		6,891.75

3 PAVIMENTAÇÃO 49,724.25

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	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0870000	19.33	1.68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2210000	23.90	5.28	
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0020000	570.68	1.14	
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	19.91	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	4.86	0.34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	70.00	0.49	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0300000	455.00	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. =>		88.0000000	Preço Total =>		3,423.20

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.90	44.90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	18.72	44.90

MO sem LS => 14.78 LS => 17.09 MO com LS => 31.87

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

0000431/0001-70 Insc. Estadual 12.17357-9 Insc. Municipal 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP. 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: trassessoria1006@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

		Valor do BDI =>	11.22	Quant. =>	82.0000000	Valor com BDI =>	56.12	
					Preço Total =>		4.601.84	
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	80.90	80.90	
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	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 DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8.08	0.05	
Insumo	00034492 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	0.0814000	455.00	37.03	
Insumo	00043146 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. =>	400.0000000	Preço Total =>		40.448.00	

		Valor do BDI =>	28.08	Quant. =>	7.2000000	Valor com BDI =>	173.78	
			34.75		Preço Total =>		1,251.21	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	139.03	139.03	
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0183000	624.28	11.42	
Composição Auxiliar	88309 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 CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.81	45.86	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	3.83	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO 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. =>	7.2000000	Preço Total =>		1,251.21	

		Valor do BDI =>	11.22	Quant. =>	82.0000000	Valor com BDI =>	56.12
					Preço Total =>		4.601.84
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					20,450.28
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 APROXIMADC 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1.0000000	894.48	894.48
Composição 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 Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0.2800000	420.69	117.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA
Ricardo Manoel de Freitas - Aguiar
Resp Técnico - CREA nº 11053412-
Engº Civil



382.431/0001-70 Insc. Estadual: 1.204.2387-9 Insc. Municipal: 3005623-Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rmassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L A

Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,2800000	149.18	41.77	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (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	554.69	554.69	
			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. =>	6,0000000	Preço Total =>	6,708.60

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	1,158.76	1,158.76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3.71	3.71	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3.55	3.55	
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	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 (HÓRISTA)	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	47.64	47.64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13.01	13.01	
			MO sem LS =>	14.34	LS =>	16.58	MO com LS =>	30.92
			Valor do BDI =>	289.69			Valor com BDI =>	1,448.45
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	8,690.70

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO 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	15.46	15.46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19.44	2.06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24.20	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3.27	3.27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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 =>	3.86			Valor com BDI =>	19.32
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1,545.60

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3-SES/MA
CPF: nº 019,071.099-79

[Handwritten signature and scribbles]

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil



12677357-9 Insc. Estadual; 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Tura - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composição	83446 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	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6789000	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 CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.0096000	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	0.0600000	61.52	3.69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.5084000	0.86	15.91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0365000	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	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO 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	2.1560000	8.98	19.36	
			MO sem LS =>	41.87	LS =>	48.43	MO com LS =>	90.30
			Valor do BDI =>	55.03			Valor com BDI =>	275.15
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	1.650.90

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 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, 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	3.43	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	5.86	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. =>	200.0000000	Preço Total =>	1.464.00

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	
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 =>	5.17	LS =>	5.99	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.08

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.092.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.302.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 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 1105341216
Engº Civil



Quant. => 6.0000000 Preço Total => 390.48

5								17,133.57
	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	23.90	11.95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5256000	80.75	42.44	
			MO sem LS =>	7.32	LS =>	8.47	MO com LS =>	15.79
			Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.68
			Quant. =>		60.0000000	Preço Total =>	4,780.80	

5.2								12,045.80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, 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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68	
Insumo	00012815 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 =>	5.87			Valor com BDI =>	29.38
			Quant. =>		410.0000000	Preço Total =>	12,045.80	

5.3								306.97
	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	28.43	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	0.0406000	19.98	0.81	
Insumo	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 =>	6.29	LS =>	7.28	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
			Quant. =>		8.6400000	Preço Total =>	306.97	

6								12,264.67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21.64	21.64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	18.72	2.92	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647552 Insc. Municipal

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

3005623 Rua F. Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - 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 L. DA

Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18.50	0.72	
Insumo	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. =>	13.5000000	Preço Total =>	365.17	

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	253 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. =>	6.0000000	Preço Total =>	8,250.00	

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	18.72	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 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2999000	227.98	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 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2252000	47.17	57.79	
Insumo	00036641 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 =>	603.25
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	3,649.50	

Total sem BDI 126,608.96
 Total do BDI 31,641.92
 Total Geral 158,250.88

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





Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES 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
Não De
Horista
Mensal

Cronograma Físico e Financeiro

Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 43.800,86	100,00% 43.800,86
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 14.877,25	100,00% 14.877,25
PAVIMENTAÇÃO	100,00% 49.724,25	100,00% 49.724,25
INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 20.450,28	100,00% 20.450,28
PINTURA	100,00% 17.133,57	100,00% 17.133,57
URE LAÇÃO	100,00% 12.264,67	100,00% 12.264,67
		100,0% 158.250,88
		100,0% 158.250,88

João Aparecido Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: 012.271.083-78

Ricardo M. Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 126475770 Insc. Municipal: 3005623 Rua F. Cd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65110-000 - São José de Ribamar - MA, e-mail: rraassessoria@rraem.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L TDA

Obra: REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA
Banco: SINAPI - 12/2022 - Maranhão
B.D.I.: 25,0%
Encargos Sociais: Não Desonerado: 115,66%, Horista: 115,66%, Mensalista: 73,48%

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Curva ABC de Insumos (Operativa, Improdutiva), Valor Unitário (Operativa, Improdutiva), Total (Operativa, Improdutiva), Geral, Peso, Valor Acumulado, Peso Acumulado. Rows include items like ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO, etc.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9
Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - 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 110534121-0
Engº Civil
Comissão Permanente de Licitação
Nº de Pág: 5644



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and percentage. Includes items like OLEO DIESEL, TUDOLO CERAMICO, FERRAMENTAS, etc.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.093-79

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

00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	35,0514937	1,07	37,51	37,51	0,02%	157,859 62	99,75%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	4,0990052	8,93	36,60	36,60	0,02%	157,896 22	99,78%
00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	5,7945938	5,95	34,48	34,48	0,02%	157,930 70	99,80%
0001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3599127	76,90	27,68	27,68	0,02%	157,958 38	99,82%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,2894521	0,13	27,08	27,08	0,02%	157,985 46	99,83%
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,6006042	44,87	26,95	26,95	0,02%	158,012 41	99,85%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	4,0310217	6,02	24,27	24,27	0,02%	158,036 67	99,86%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	1,5015106	15,67	23,53	23,53	0,01%	158,060 20	99,88%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,2663354	78,95	21,03	21,03	0,01%	158,081 23	99,89%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2189409	92,87	20,33	20,33	0,01%	158,101 56	99,91%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0596855	325,00	19,40	19,40	0,01%	158,120 96	99,92%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,665,1207384	0,01	16,65	16,65	0,01%	158,137 61	99,93%
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,2894521	0,07	14,58	14,58	0,01%	158,152 19	99,94%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8148982	16,66	13,58	13,58	0,01%	158,165 77	99,95%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,7995633	7,32	13,17	13,17	0,01%	158,178 94	99,95%
00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,7674388	14,80	11,36	11,36	0,01%	158,190 30	99,96%
10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	1,5015106	6,12	9,19	9,19	0,01%	158,199 40	99,97%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3506989	24,97	8,76	8,76	0,01%	158,208 25	99,97%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,3184666	1,26	7,96	7,96	0,01%	158,216 21	99,98%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1389263	50,41	7,00	7,00	0,00%	158,223 21	99,98%
00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0004188	9 712,50	4,07	4,07	0,00%	158,227 28	99,99%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,2002014	16,45	3,29	3,29	0,00%	158,230 57	99,99%
10768 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0596855	46,12	2,75	2,75	0,00%	158,233 32	99,99%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,3184666	0,40	2,53	2,53	0,00%	158,235 85	99,99%
1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,2669352	7,93	2,12	2,12	0,00%	158,237 97	99,99%
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0239942	87,72	2,10	2,10	0,00%	158,240 07	99,99%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,2894521	0,01	2,08	2,08	0,00%	158,242 16	99,99%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0895283	23,22	2,08	2,08	0,00%	158,244 23	100,00%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0667336	21,37	1,43	1,43	0,00%	158,245 66	100,00%
11247 ORSE	Serra marmore Serra marmore un	Material	un	0,0029243	409,75	1,20	1,20	0,00%	158,246 86	100,00%
4729 ORSE	Marieta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0298428	39,37	1,17	1,17	0,00%	158,248 03	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	46,8392815	0,01	0,47	0,47	0,00%	158,248 50	100,00%
10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0058466	51,00	0,30	0,30	0,00%	158,248 80	100,00%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0116972	25,00	0,29	0,29	0,00%	158,249 09	100,00%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0204700	14,07	0,29	0,29	0,00%	158,249 38	100,00%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0116972	23,50	0,27	0,27	0,00%	158,249 65	100,00%
11246 ORSE	Escala metálica de bambu Un	Material	Un	0,0204700	12,77	0,26	0,26	0,00%	158,249 91	100,00%
11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro un	Material	un	0,0011997	193,75	0,23	0,23	0,00%	158,250 15	100,00%
4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0146215	13,50	0,20	0,20	0,00%	158,250 34	100,00%

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 110534-1
Engº Civil

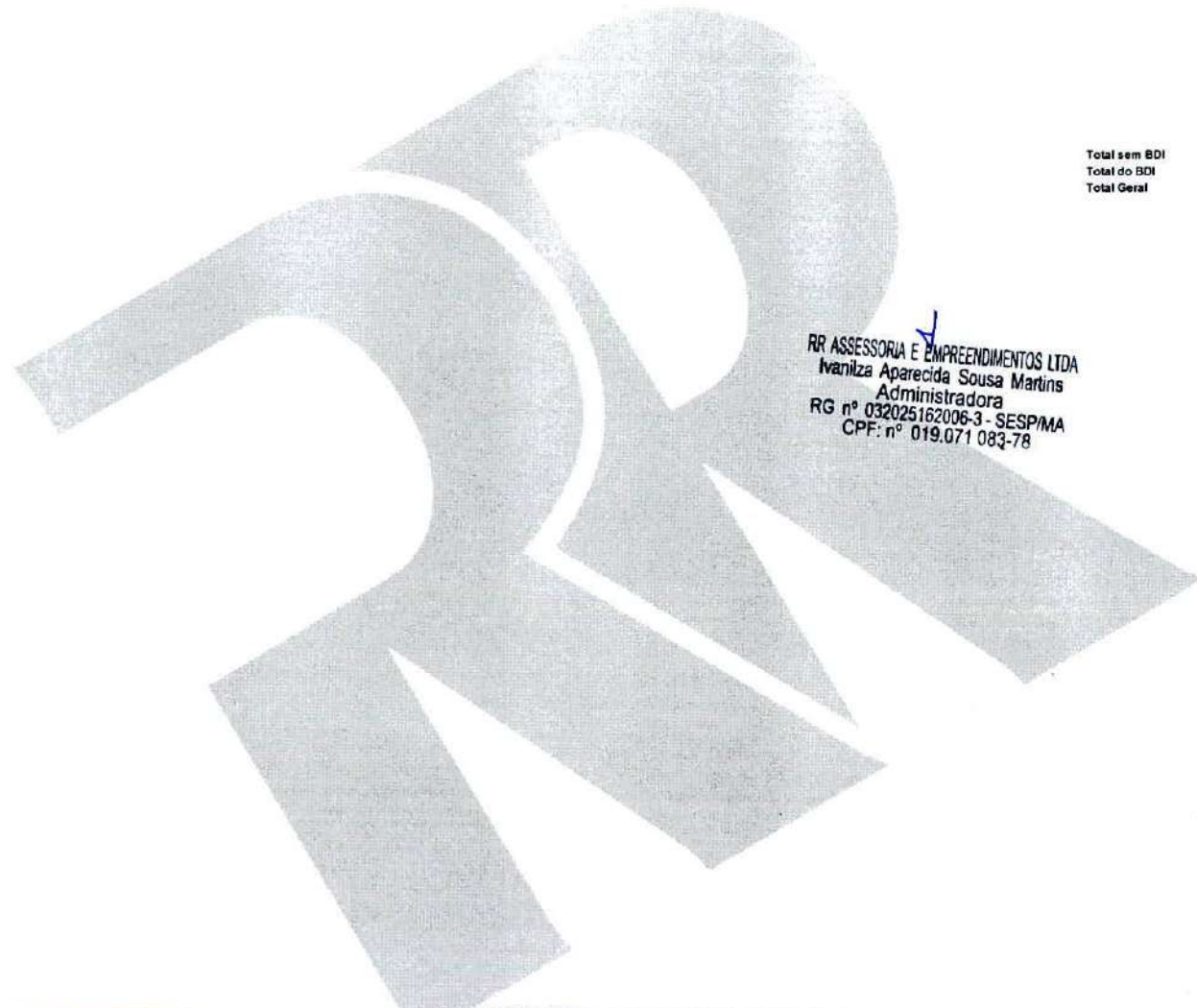




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0058486	20,82	0,12	0,12	0,00%	158,250 47	100,00%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0029243	34,37	0,10	0,10	0,00%	158,250 57	100,00%
11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0058486	16,90	0,10	0,10	0,00%	158,250 66	100,00%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0029243	28,72	0,08	0,08	0,00%	158,250 75	100,00%
11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0011997	57,87	0,07	0,07	0,00%	158,250 82	100,00%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0011997	28,61	0,03	0,03	0,00%	158,250 85	100,00%
11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0005999	46,25	0,03	0,03	0,00%	158,250 88	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 5.758,35
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 68.477,59
Material	R\$ 78.185,58
Serviços	R\$ 1.034,86
Taxas	R\$ 16,65
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verbas	R\$ 0,00
Outros	R\$ 4.777,86
Total sem BDI	126.608,96
Total do BDI	31.641,92
Total Geral	158.250,88



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza 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 Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Obra
REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.800,86	43.800,86	27,68	27,68
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	400,0	101,12	40.448,00	25,56	53,24
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	410,0	29,36	12.045,80	7,61	60,85
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas		un	6,0	1.448,45	8.690,70	5,49	66,34
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	6,0	1.375,00	8.250,00	5,21	71,55
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	225,0	30,63	6.891,75	4,35	75,91
C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	6,0	1.118,10	6.708,60	4,24	80,15
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	60,0	79,68	4.780,80	3,02	83,17
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	150,0	30,90	4.635,00	2,93	86,10
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	82,0	56,12	4.601,84	2,91	89,01
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	6,0	608,25	3.649,50	2,31	91,31
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	88,0	38,90	3.423,20	2,16	93,48
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	40,0	61,11	2.444,40	1,54	95,02
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	6,0	275,15	1.650,90	1,04	96,06
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	80,0	19,32	1.545,60	0,98	97,04
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	200,0	7,32	1.464,00	0,93	97,97
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	PARE - PAREDES/PAINES		m²	7,2	173,78	1.251,21	0,79	98,76
98519 SINAPI	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	410,0	2,21	906,10	0,57	99,33
83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	6,0	65,08	390,48	0,25	99,58

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 1105341216
Engº Civil

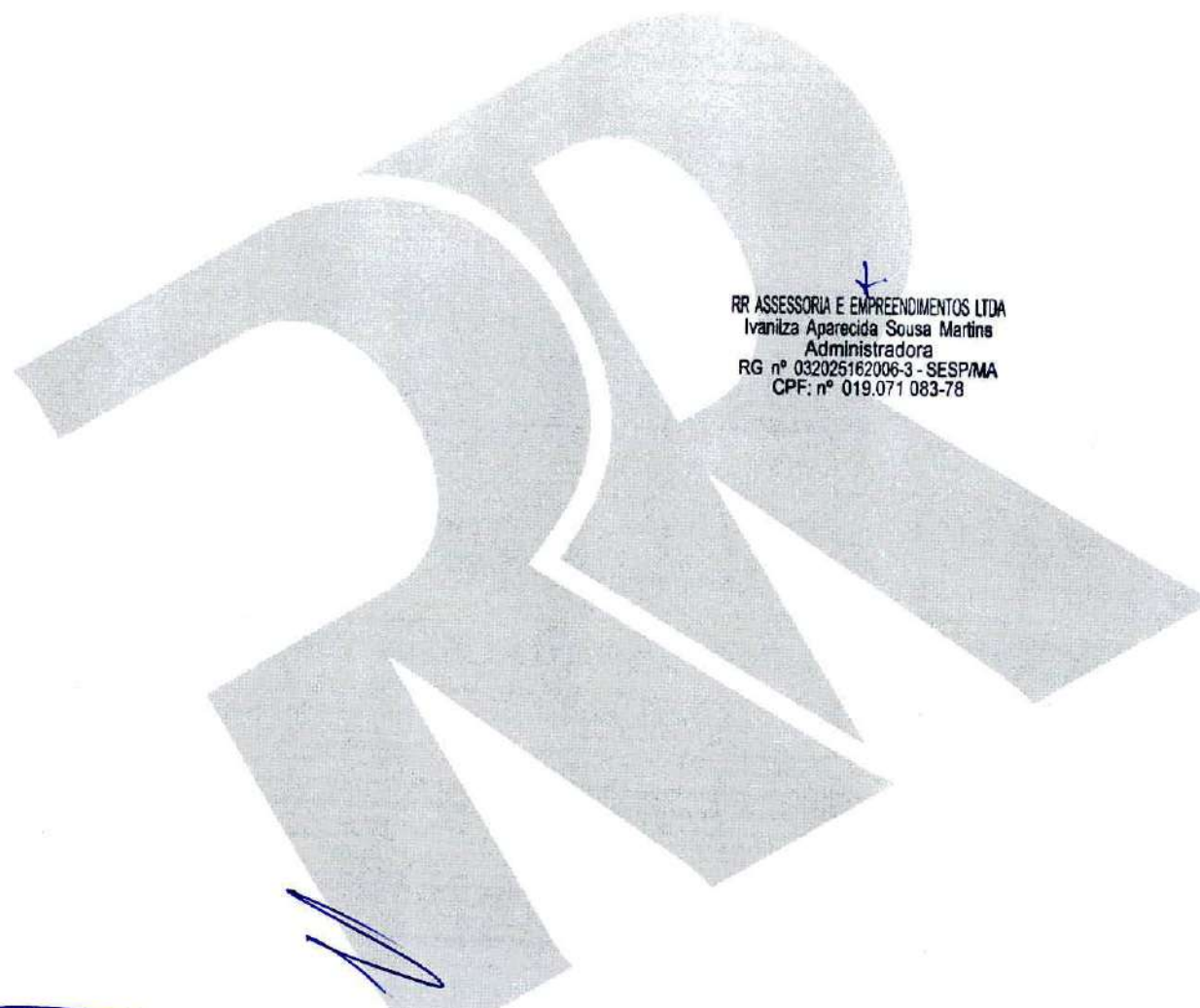




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L A

103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	13,5	27,05	365,17	0,23	99,81
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	8,64	35,53	306,97	0,19	100,00

Total sem BDI 126,608.96
Total do BDI 31,641.92
Total Geral 158,250.88



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032026162006-3 - 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





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS 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: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43,800.86	37.04 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7,626.94	6.45 %
3	PAVIMENTAÇÃO	27,700.15	23.43 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16,331.50	13.81 %
5	PINTURA	8,261.85	6.99 %
6	URBANIZAÇÃO	14,524.35	12.28 %

Total sem BDI 94,600.68
Total do BDI 23,644.97
Total Geral 118,245.65

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 110534121-1
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 30.382.431/0001-70 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: rraassessoria1006@gmail.com





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS Lda

Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS 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: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43,800.86	37.04 %
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	37.04 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7,626.94	6.45 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	30	48.89	61.11	1,833.30	1.55 %
2.2	96519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	224	1.77	2.21	495.04	0.42 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	112	24.72	30.90	3,460.80	2.93 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60	24.51	30.63	1,837.80	1.55 %
3		PAVIMENTAÇÃO					27,700.15	23.43 %
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	66	31.12	38.90	2,567.40	2.17 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	44	44.90	56.12	2,469.28	2.09 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	220	80.90	101.12	22,246.40	18.81 %
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	2.4	139.03	173.78	417.07	0.35 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					16,331.50	13.81 %
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	894.48	1,118.10	5,590.50	4.73 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	5	1,158.76	1,448.45	7,242.25	6.12 %
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	40	15.46	19.32	772.80	0.65 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220.12	275.15	1,375.75	1.16 %
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	140	5.86	7.32	1,024.80	0.87 %

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 110534121
Enoº Civil



131/0001-70 Insc. Estadual, 12647337-0 Insc. Municipal 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65 110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rtrassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

4.6	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52.07	65.08	325.40	0.28 %
5			PINTURA					8,261.85	6.99 %
5.1	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m ²	20	63.75	79.68	1,593.60	1.35 %
5.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	220	23.51	29.36	6,463.60	5.47 %
5.3	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOES. AF_01/2021	m ²	5.76	28.43	35.53	204.65	0.17 %
6			URBANIZACAO					14,524.35	12.28 %
6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	12	21.64	27.05	324.60	0.27 %
6.2	2411	ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	9	1,100.00	1,375.00	12,375.00	10.47 %
6.3	98516	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	1.54 %
								Total sem BDI	94,600.68
								Total do BDI	23,644.97
								Total Geral	118,245.65

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-0 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L A

Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS 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: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Planilha Orçamentária Analítica

								43,800.86	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
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	35.040.69	35.040.69		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	31.80	6.625.21		
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	21.646.52		
				MO sem LS =>	23.799.99	LS =>	9.936.50	MO com LS =>	33.736.49
				Valor do BDI =>	8.760.17			Valor com BDI =>	43.800.86
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	43.800.86		
								7,626.94	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
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	2.3248000	18.72	43.52		
				MO sem LS =>	24.69	LS =>	10.31	MO com LS =>	35.00
				Valor do BDI =>	12.22			Valor com BDI =>	61.11
				Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	1,833.30		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98519 SINAPI	REVÓLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	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	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0190000	18.50	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. =>	224.0000000	Preço Total =>	495.04		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - 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 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121F
Engº Civil



3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Composição o 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 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	0.7600000	18.72	13.10	
			MO sem LS =>	9.47	LS =>	3.96	MO com LS =>	13.43
			Valor do BDI =>	6.18			Valor com BDI =>	30.90
			Quant. =>		112.0000000	Preço Total =>		3.460.80

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	16 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	Provisórios	h	1.3000000	3.71	4.82	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	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 =>	13.57	LS =>	5.66	MO com LS =>	19.23
			Valor do BDI =>	6.12			Valor com BDI =>	30.63
			Quant. =>		60.0000000	Preço Total =>		1.837.80

3		PAVIMENTAÇÃO					27,700.15	
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	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0870000	19.33	1.68	
Composição o Auxiliar	88309 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	88831 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 o 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	19.91	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	4.86	0.34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	70.00	0.49	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0300000	455.00	13.65	
			MO sem LS =>	7.99	LS =>	3.34	MO com LS =>	11.33
			Valor do BDI =>	7.78			Valor com BDI =>	38.90
			Quant. =>		66.0000000	Preço Total =>		2.567.40

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 110534121E
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.90	44.90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	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 =>	56.12
			Quant. =>		44.0000000	Preço Total =>	2,469.28	

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	80.90	80.90	
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	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 DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8.08	0.05	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0814000	455.00	37.03	
Insumo	00043146 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. =>		220.0000000	Preço Total =>	22,246.40	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	139.03	139.03	
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0183000	624.28	11.42	
Composição Auxiliar	88309 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 CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.81	45.86	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	3.83	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	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 =>	173.78
			Quant. =>		2.4000000	Preço Total =>	417.07	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.021.019-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121-1
Engº Civil



3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

							16,331.50		
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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,CANAIIS E CONCRETOS	m³	0.3700000	45.42	16.80		
Composição o Auxiliar	C0836 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/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0.2800000	149.18	41.77		
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1.0000000	129.15	129.15		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	17.14	34.28		
Insumo	I9458 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 =>	99.36	LS =>	41.48	MO com LS =>	140.84
				Valor do BDI =>	223.62			Valor com BDI =>	1,118.10
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	5,590.50		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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	1,158.76	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 - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.55	3.55		
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	511.98	511.98		
Insumo	00001082 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	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.0000000	47.64	47.64		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	13.01	13.01		
				MO sem LS =>	21.81	LS =>	9.11	MO com LS =>	30.92
				Valor do BDI =>	289.69			Valor com BDI =>	1,448.45
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	7,242.25		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	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	0.1060000	19.44	2.06
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	24.20	2.56

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

17.382.431/0001-70 Insc. Estadual, 12647357-9 Insc. Municipal,

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

3005623 Rua F. Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - 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 110534121E
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L. DA

Composição o 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_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	3.27	3.27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 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 =>	3.86			Valor com BDI =>	19.32
					Quant. =>	40.0000000	Preço Total =>	772.80

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	220.12	220.12	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6789000	23.90	40.12	
Composição o 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 CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.0096000	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	0.0600000	61.52	3.69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.5084000	0.86	15.91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0365000	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	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 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	2.1560000	8.98	19.36	
			MO sem LS =>	63.70	LS =>	26.60	MO com LS =>	90.30
			Valor do BDI =>	55.03			Valor com BDI =>	275.15
					Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	1,375.75

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	5.86	5.86	
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	0.96	
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	1.1900000	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	5.86	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
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.092-78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F. Od. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Reap Técnico - CREA nº 110534121E
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Quant. => 140.000000 Preço Total => 1,024.80

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W- FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55	
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 =>	7.87	LS =>	3.29	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.08
			Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	325.40		325.40

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		PINTURA					8,261.85	
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.90	11.95	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5256000	80.75	42.44	
			MO sem LS =>	11.14	LS =>	4.65	MO com LS =>	15.79
			Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.68
			Quant. =>	20.0000000	Preço Total =>	1,593.60		1,593.60

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.15	0.97	
			MO sem LS =>	6.36	LS =>	2.66	MO com LS =>	9.02
			Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	29.98
			Quant. =>	220.0000000	Preço Total =>	6,463.60		6,463.60

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	28.43	28.43
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7076000	26.14	18.49



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 110534121-1
Engº Civil

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: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LT

Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0406000	19.98	0.81	
Insumo	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 =>	9.57	LS =>	4.00	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
			Quant. =>		5.7600000	Preço Total =>	204.65	

6		URBANIZAÇÃO					14,524.35	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21.64	21.64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	18.72	2.92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18.50	0.72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18.00	18.00	
			MO sem LS =>	1.81	LS =>	0.76	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	
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	253 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. =>		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_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	486.60	486.60	
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	1.0905000	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 7,60 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	0.2999000	227.98	68.37	
Composição 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_08/2015	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 =>	69.42	LS =>	28.98	MO com LS =>	98.40
			Valor do BDI =>	121.65			Valor com BDI =>	608.25



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

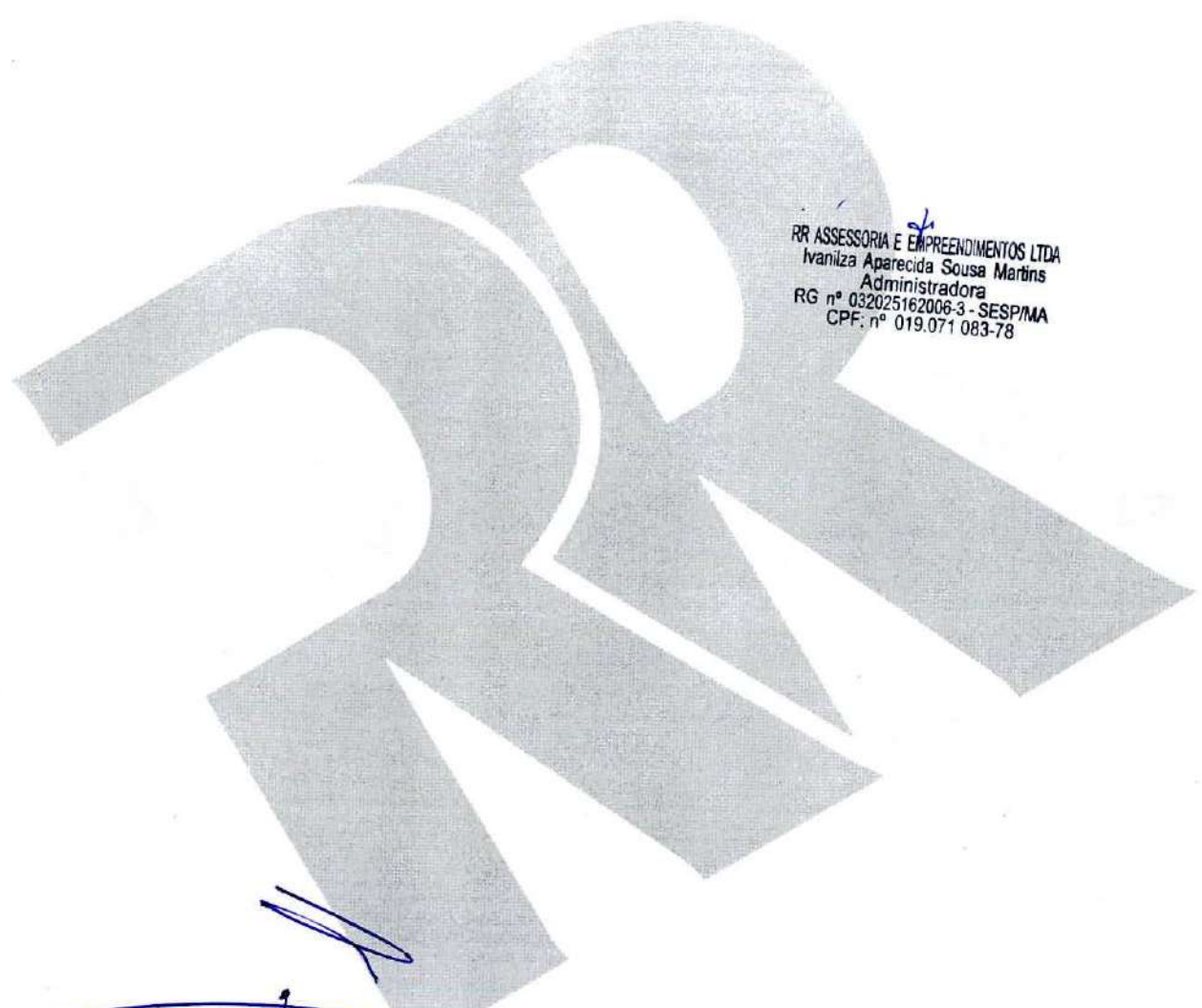
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534171



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Quant. => 3.0000000 Preço Total => 1,824.75

Total sem BDI	94,600.68
Total do BDI	23,644.97
Total Geral	118,245.65



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza 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 1105341216
 Engº Civil



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 43.800,86	100,00% 43.800,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 7.626,94	100,00% 7.626,94
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 27.700,15	100,00% 27.700,15
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 16.331,50	100,00% 16.331,50
5	PINTURA	100,00% 8.261,85	100,00% 8.261,85
6	URBANIZAÇÃO	100,00% 14.524,35	100,00% 14.524,35
Porcentagem			100,0%
Custo			118.245,65
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			118.245,65

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

Ricardo M. Freitas
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121-1
 Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS 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: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Curva ABC de Insumos (Operativa, Improdutiva), Valor Unitário (Operativa, Improdutiva), Total (Operativa, Improdutiva, Geral), Peso, Valor Acumulado, Peso Acumulado. Rows list various construction materials and services like concrete, paint, and equipment.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.074.092.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534127
Enoº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	11,9991797	22,50	269,98	269,98	0,23%	114,076 98	96,47%
00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	4,0996582	46,31	231,53	231,53	0,20%	114,308 51	96,67%
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	307,0789459	0,70	215,59	215,59	0,18%	114,524 10	96,85%
00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3257584	0,93	193,74	193,74	0,16%	114,717 84	97,62%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3257584	0,88	183,33	183,33	0,16%	114,901 17	97,17%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CDMUM	Material	L	21,5570153	8,30	178,92	178,92	0,15%	115,080 09	97,32%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	84,3700083	2,10	177,18	177,18	0,15%	115,257 27	97,47%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	84,3700083	2,10	177,18	177,18	0,15%	115,434 44	97,62%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	9,7517733	17,50	170,86	170,86	0,14%	115,605 10	97,77%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2246354	16,66	170,34	170,34	0,14%	115,775 44	97,91%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	152,4063396	1,07	163,07	163,07	0,14%	115,938 52	98,05%
00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 9 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0020607	68,356 63	140,86	140,86	0,12%	116,079 39	98,17%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	135,8787110	1,01	137,24	137,24	0,12%	116,216 61	98,28%
00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0002740	491,891,86	134,77	134,77	0,11%	116,351 38	98,40%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0388527	16,05	129,02	129,02	0,11%	116,480 41	98,51%
10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,3520276	95,23	128,75	128,75	0,11%	116,609 16	98,62%
00043056 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7792631	11,22	120,94	120,94	0,10%	116,730 10	98,72%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	77,9078741	1,46	113,75	113,75	0,10%	116,843 85	98,81%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8111363	17,17	99,78	99,78	0,08%	116,943 63	98,90%
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUXCK	Mão de Obra	H	4,6535855	21,26	98,94	98,94	0,08%	117,042 56	98,98%
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0891256	84,37	91,89	91,89	0,08%	117,134 45	99,06%
10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,4310705	206,25	88,91	88,91	0,08%	117,223 36	99,14%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9903011	87,50	86,65	86,65	0,07%	117,310 01	99,21%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	77,9078741	1,05	81,80	81,80	0,07%	117,391 81	99,28%
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7998086	28,96	81,08	81,08	0,07%	117,472 90	99,35%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	25,9982227	2,90	75,39	75,39	0,06%	117,548 29	99,41%
00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	1,5585495	42,21	65,79	65,79	0,06%	117,614 08	99,47%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8118890	22,38	62,93	62,93	0,05%	117,677 01	99,52%
10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	9,7517733	6,25	60,95	60,95	0,05%	117,737 96	99,57%
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	6,6482869	5,62	48,60	48,60	0,04%	117,786 55	99,61%
00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM - ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0003740	126,635,73	47,36	47,36	0,04%	117,833 91	99,65%
00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0004710	85,072,43	40,07	40,07	0,03%	117,873 98	99,69%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,5730732	1,02	33,22	33,22	0,03%	117,907 20	99,71%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,1436902	218,93	31,46	31,46	0,03%	117,938 86	99,74%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21,4285351	1,42	30,43	30,43	0,03%	117,969 09	99,77%
00001106 SINAPI	GAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	22,5624872	1,25	28,20	28,20	0,02%	117,997 29	99,79%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3257584	0,13	27,08	27,08	0,02%	118,024 37	99,81%



Handwritten signature or initials.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza 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 1110534121
 Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

0001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,2999795	76,90	23,07	23,07	0,02%	118.047,44	99,83%
0004360 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21,4285351	1,07	22,93	22,93	0,02%	118.070,37	99,85%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	2,1998496	8,93	19,64	19,64	0,02%	118.080,01	99,87%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1824875	92,87	16,95	16,95	0,01%	118.106,96	99,88%
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3257584	0,07	14,58	14,58	0,01%	118.121,54	99,90%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) c)	Serviços	CJ	0,0383174	375,00	14,37	14,37	0,01%	118.135,91	99,91%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,2174484	8,02	13,35	13,35	0,01%	118.149,26	99,92%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,247,1736085	0,01	12,47	12,47	0,01%	118.161,73	99,93%
00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	1,9318679	5,95	11,49	11,49	0,01%	118.173,23	99,94%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,2599139	7,32	9,22	9,22	0,01%	118.182,45	99,95%
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,1724282	44,87	7,74	7,74	0,01%	118.190,19	99,95%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4075201	15,66	6,79	6,79	0,01%	118.196,98	99,96%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,4310705	15,67	6,75	6,75	0,01%	118.203,73	99,96%
00012693 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0761348	78,95	6,01	6,01	0,01%	118.209,74	99,97%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2338400	24,97	5,84	5,84	0,00%	118.215,58	99,97%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0165989	325,00	5,39	5,39	0,00%	118.220,98	99,98%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,1597840	1,26	3,98	3,98	0,00%	118.224,96	99,98%
00012692 SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,2203249	14,80	3,26	3,26	0,00%	118.228,22	99,99%
10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,4310705	6,12	2,64	2,64	0,00%	118.230,86	99,99%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0463168	50,41	2,33	2,33	0,00%	118.233,19	99,99%
00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0002304	9.712,50	2,24	2,24	0,00%	118.235,43	99,99%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3257584	0,01	2,08	2,08	0,00%	118.237,51	99,99%
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0199986	87,72	1,75	1,75	0,00%	118.239,27	99,99%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,1597840	0,40	1,26	1,26	0,00%	118.240,53	100,00%
00012695 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0574761	16,45	0,95	0,95	0,00%	118.241,48	100,00%
10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0165989	46,12	0,77	0,77	0,00%	118.242,24	100,00%
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0766346	7,93	0,61	0,61	0,00%	118.242,85	100,00%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0246983	23,22	0,58	0,58	0,00%	118.243,43	100,00%
00012694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0191587	21,37	0,41	0,41	0,00%	118.243,84	100,00%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0062994	39,37	0,33	0,33	0,00%	118.244,16	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,5730732	0,01	0,33	0,33	0,00%	118.244,49	100,00%
11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0007799	409,75	0,32	0,32	0,00%	118.244,81	100,00%
11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro un	Material	un	0,0009999	193,75	0,19	0,19	0,00%	118.245,00	100,00%
10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0015599	51,00	0,08	0,08	0,00%	118.245,08	100,00%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0031198	25,00	0,08	0,08	0,00%	118.245,16	100,00%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0054596	14,07	0,08	0,08	0,00%	118.245,24	100,00%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0091198	23,50	0,07	0,07	0,00%	118.245,31	100,00%
11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	0,0054596	12,77	0,07	0,07	0,00%	118.245,38	100,00%
11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0009999	57,87	0,08	0,08	0,00%	118.245,44	100,00%



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 e SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-72

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121f
Engº Civil

382-431-0101-70 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: rrassessoria1006@gmail.com

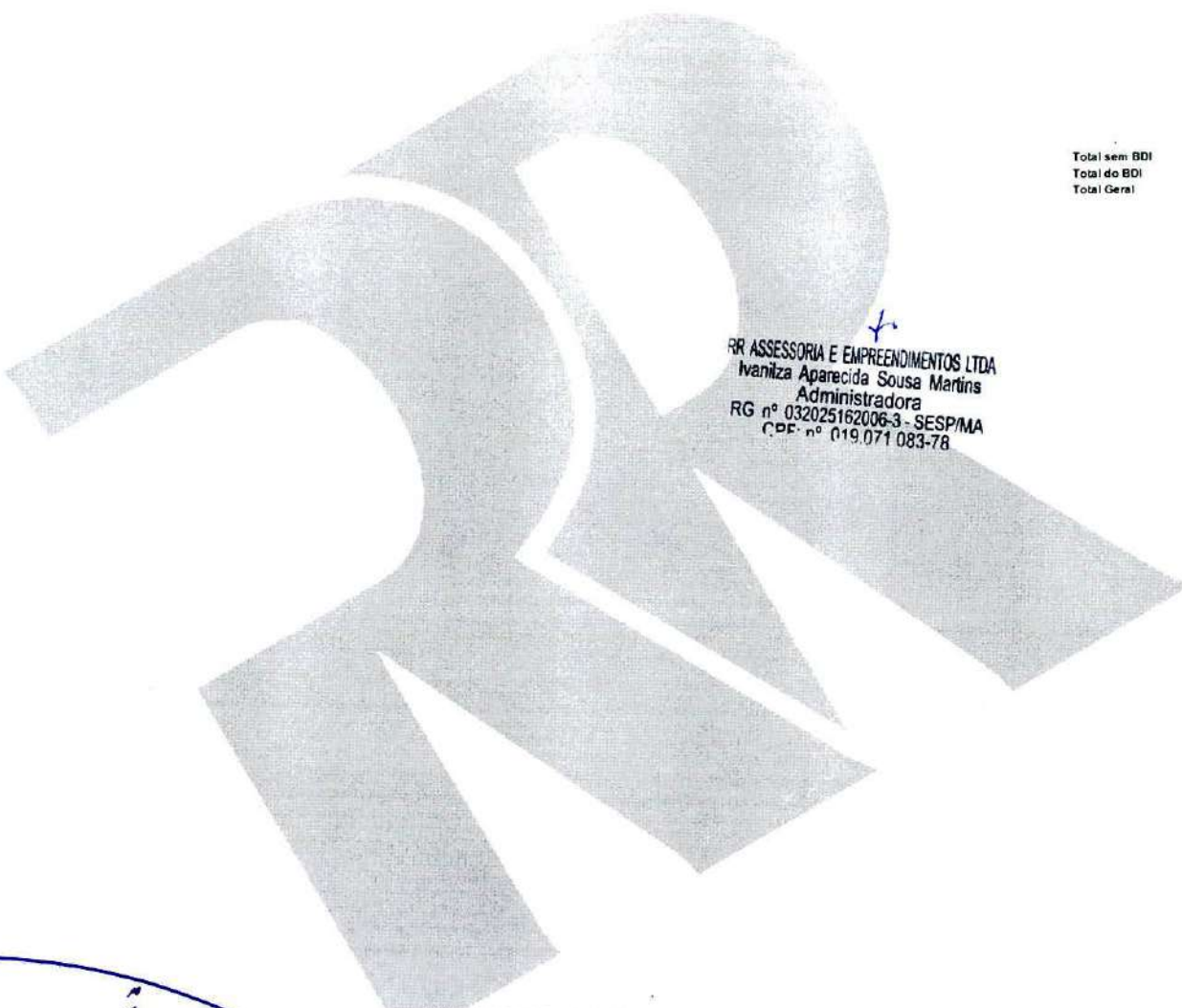


ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

4174 ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0038997	13,50	0,05	0,05	0,00%	118.245,49	100,00%
10789 ORSE	Nível de boia de madeira un	Material	un	0,0015599	20,82	0,03	0,03	0,00%	118.245,52	100,00%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0009999	28,81	0,03	0,03	0,00%	118.245,55	100,00%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0007799	34,37	0,03	0,03	0,00%	118.245,58	100,00%
11284 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0015599	16,90	0,03	0,03	0,00%	118.245,60	100,00%
11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0005000	46,25	0,02	0,02	0,00%	118.245,63	100,00%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0007799	28,72	0,02	0,02	0,00%	118.245,65	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 4.044,15
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 56.328,51
Material	R\$ 54.117,98
Serviços	R\$ 530,05
Taxas	R\$ 12,47
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 3.214,48

Total sem BDI	94.600,68
Total do BDI	23.644,97
Total Geral	118.245,65



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF nº 019.071.083-78

Rm
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121f
 Engº Civil



RJ



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Obra
REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS 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: 41,75%
Mensalista: 76,76%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso	
								Acumulado (%)	
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	37,04		37,04
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	220,0	101,12	22.246,40	18,81		55,86
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	9,0	1.375,00	12.375,00	10,47		66,32
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas	un	5,0	1.448,45	7.242,25	6,12		72,45
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	220,0	29,38	6.463,60	5,47		77,91
C4961 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	4,73		82,64
72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	112,0	30,90	3.460,80	2,93		85,57
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	66,0	38,90	2.567,40	2,17		87,74
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	44,0	56,12	2.469,28	2,09		89,83
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	60,0	30,63	1.837,80	1,55		91,38
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	30,0	61,11	1.833,30	1,55		92,93
98516 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	1,54		94,47
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	20,0	79,68	1.593,60	1,35		95,82
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	275,15	1.375,75	1,16		96,99
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	140,0	7,32	1.024,80	0,87		97,85
91864 SINAPI	ELÉTRODUTO 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	40,0	19,32	772,80	0,65		98,51
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	224,0	2,21	495,04	0,42		98,92
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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,4	173,78	417,07	0,35		99,28
83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	65,08	325,40	0,28		99,55

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 11053412
Engº Civil

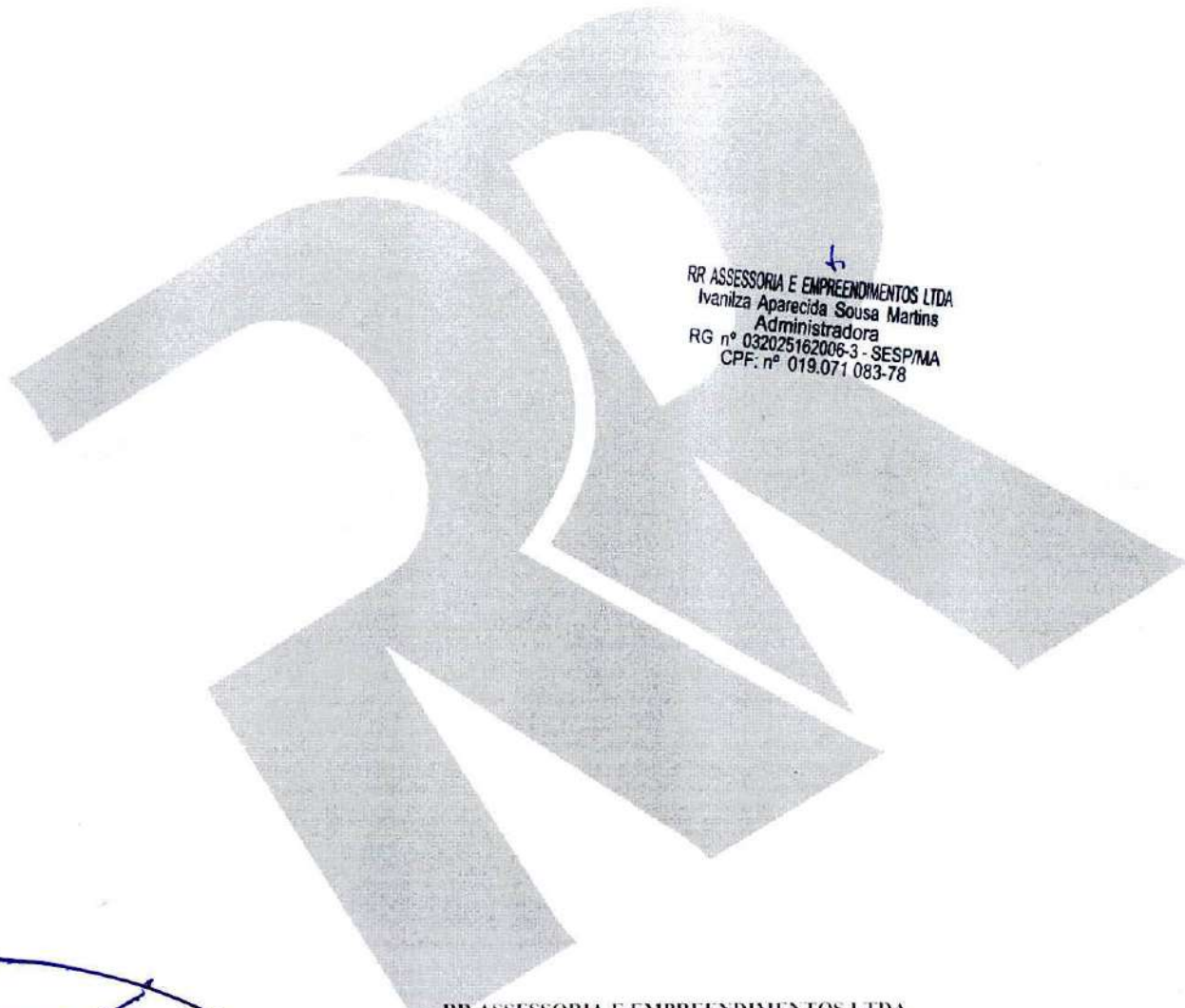




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	12,0	27,05	324,60	0,27	99,83
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,76	35,53	204,65	0,17	100,00

Total sem BDI 94.600,68
 Total do BDI 23.644,97
 Total Geral 118.245,65



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza 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 Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil

[Handwritten signature]

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647257-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F. Qd. 18. nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rlassessoria1006@gmail.com





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI/BR135 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43,800.86	51.75 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,665.11	1.97 %
3	PAVIMENTAÇÃO	15,786.10	18.65 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12,648.92	14.94 %
5	PINTURA	3,898.23	4.61 %
6	URBANIZAÇÃO	6,838.22	8.08 %
		Total sem BDI	67,712.00
		Total do BDI	16,925.44
		Total Geral	84,637.44

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI/BR135 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.800,86	51,75 %	
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	51,75 %	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.665,11	1,97 %	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6	48,89	61,11	366,66	0,43 %	
2.2	98519 SINAPI	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_05/2018	m²	100	1,77	2,21	221,00	0,26 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	20	24,72	30,90	618,00	0,73 %	
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	15	24,51	30,63	459,45	0,54 %	
3		PAVIMENTAÇÃO					15.786,10	18,65 %	
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	50	31,12	38,90	1.945,00	2,30 %	
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20	44,90	56,12	1.122,40	1,33 %	
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	100	80,90	101,12	10.112,00	11,95 %	
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	15	139,03	173,78	2.606,70	3,08 %	
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					12.648,92	14,94 %	
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	4	894,48	1.118,10	4.472,40	5,28 %	
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	4	1.158,76	1.448,45	5.793,80	6,85 %	
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	15,46	19,32	289,80	0,34 %	
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	4	220,12	275,15	1.100,60	1,30 %	
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	5,86	7,32	732,00	0,86 %	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.082.72

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-0 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qtd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rlassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	52.07	65.08	260.32	0.31 %
5		PINTURA					3,898.23	4.61 %
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m ²	10	63.75	79.68	796.80	0.94 %
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	100	23.51	29.38	2,938.00	3.47 %
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	4.6	28.43	35.53	163.43	0.19 %
6		URBANIZAÇÃO					6,838.22	8.08 %
6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	4.5	21.64	27.05	121.72	0.14 %
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	4	1,100.00	1,375.00	5,500.00	6.50 %
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	608.25	1,216.50	1.44 %
							Total sem BDI	67,712.00
							Total do BDI	16,925.44
							Total Geral	84,637.44

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 010.071.023.78

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
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI/BR135 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1								43,800.86	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
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	35,040.69	35,040.69		
Composição o Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31.80	6,625.21		
Composição o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32.49	6,768.96		
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103.90	21,646.52		
				MO sem LS =>	15,643.37	LS =>	18,093.12	MO com LS =>	33,736.49
				Valor do BDI =>	8,760.17			Valor com BDI =>	43,800.86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,800.86		
2								1,665.11	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
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 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	2,3248000	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 =>	61.11
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	366.66		
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	1.77	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	18.50	0.35		
				MO sem LS =>	0.57	LS =>	0.67	MO com LS =>	1.24
				Valor do BDI =>	0.44			Valor com BDI =>	2.21
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	221.00		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - 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 010.071.083-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil



✈

37.382.431/0001-70 Ins. Estadual: 12647357-9 Ins. Municipal: 3005623 Rua F. Qd. 18, nº 09, Jardim Tura - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composição o 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 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 =>	7,20	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,90
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	618,00	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	16 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	Provisórios	h	1,3000000	3,71	4,82	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,56	0,46	
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	13,01	16,91	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	469,45	

3	PAVIMENTAÇÃO							15,786,10
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	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,33	1,68	
Composição o Auxiliar	88309 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 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 o 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	19,91	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	4,86	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	455,00	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. =>		50,0000000	Preço Total =>	1,945,00	



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 1105341216
Engº Civil.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L.

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.90	44.90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	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. =>		20.0000000	Preço Total =>	1,122.40	

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	80.90	80.90	
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	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 DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8.08	0.05	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0814000	455.00	37.03	
Insumo	00043146 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. =>		100.0000000	Preço Total =>	10,112.00	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1.0000000	139.03	139.03	
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0183000	624.28	11.42	
Composição Auxiliar	88309 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 CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.81	45.86	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	3.83	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO 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. =>		15.0000000	Preço Total =>	2,606.70	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF. nº 019.071.092.79

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: rrasessoria10062@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121f
Engº Civil



BS



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

4 INSTALAÇÕES ELETRICAS								12,648.92
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	m³	0.3700000	45.42	16.80	
Composição o Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	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	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1.0000000	129.15	129.15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	17.14	34.28	
Insumo	I9458 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 =>	65.31	LS =>	75.53 MO com LS =>	140.84
				Valor do BDI =>	223.62		Valor com BDI =>	1,118.10
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	4,472.40	

4.2								
Composição	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	1,158.76	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 - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.55	3.55	
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	511.98	511.98	
Insumo	00001082 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	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.0000000	47.64	47.64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	13.01	13.01	
				MO sem LS =>	14.34	LS =>	16.58 MO com LS =>	30.92
				Valor do BDI =>	289.69		Valor com BDI =>	1,448.45
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	5,793.80	

4.3							
Composição	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	0.1060000	19.44	2.06
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	24.20	2.56

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.093-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412-1
Enoº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composição o 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_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	3.27	3.27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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 =>	3.86			Valor com BDI =>	19.32
			Quant. =>		15.0000000	Preço Total =>		289.80

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	220.12	220.12	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6789000	23.90	40.12	
Composição o 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 CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.0096000	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	0.0600000	61.52	3.69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.5084000	0.86	15.91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0365000	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	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 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	2.1560000	8.98	19.36	
			MO sem LS =>	41.87	LS =>	48.43	MO com LS =>	90.30
			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 o	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 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	0.96	
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	1.1900000	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	5.86	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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.093.78

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 Turf - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

				Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	732.00	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	52.07	52.07	
Composição o								
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	24.20	8.47	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.72	6.55	
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 =>	5.17	LS =>	5.99	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.08
					Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	260.32

				3,898.23				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5		PINTURA						
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	63.75	63.75	
Composição o								
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	23.90	11.95	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5256000	80.75	42.44	
			MO sem LS =>	7.32	LS =>	8.47	MO com LS =>	15.79
			Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.68
					Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	796.80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	23.51	23.51	
Composição o								
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	26.14	9.54	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68	
Insumo	00012815 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 =>	5.87			Valor com BDI =>	29.38
					Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	2,938.00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	28.43	28.43
Composição o							
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7076000	26.14	18.49

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

15





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0406000	19.98	0.81	
Insumo	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 =>	6.29	LS =>	7.28	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
			Quant. =>		4.6000000	Preço Total =>		163.43

6	URBANIZAÇÃO							6,838.22
----------	--------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21.64	21.64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	18.72	2.92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18.50	0.72	
Insumo	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. =>		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	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1.0000000	1,100.00	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. =>		4.0000000	Preço Total =>	5,500.00	

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	18.72	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 7,60 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	0.2999000	227.98	68.37	
Composição 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_08/2015	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 =>	45.63	LS =>	52.77	MO com LS =>	98.40
			Valor do BDI =>	121.65			Valor com BDI =>	608.25

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 110534121F
Engº Civil

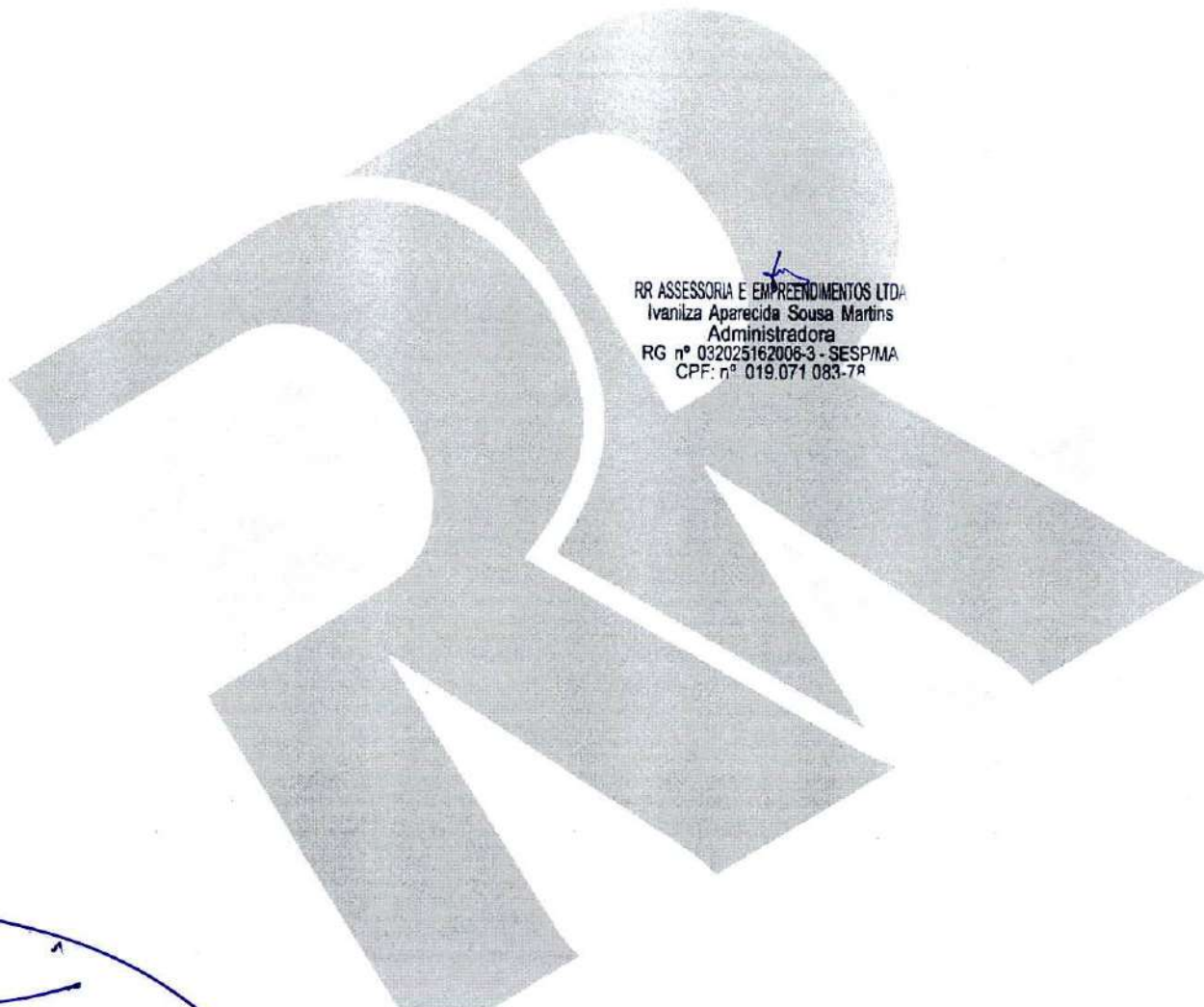




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Quant. => 2.0000000 Preço Total => 1,216.50

Total sem BDI	67,712.00
Total do BDI	16,925.44
Total Geral	84,637.44



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-7R


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



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%
		1.665,11	1.665,11
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
		15.786,10	15.786,10
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	100,00%
		12.648,92	12.648,92
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		3.898,23	3.898,23
6	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%
		6.838,22	6.838,22
Porcentagem			100,0%
Custo			84.637,44
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			84.637,44

Joaniza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.203.70

Ricardo M. Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121-1
 Engº Civil

[Handwritten signature]



[Handwritten initials]



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI/BR135 NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SBC - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

E.D.I.
25,0%

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	211,5767947		125,60		26.574,05		31,40%	26.574,05	31,40%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,9852371		36,76		7.829,34		9,25%	34.403,38	40,65%
00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,9852371		36,50		7.773,96		9,19%	42.177,34	49,83%
253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	4,0001817		1,375,00		5.500,25		6,50%	47.677,59	56,33%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,6404378		568,75		5.483,00		6,48%	53.160,59	62,81%
00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	400,0181656		12,58		5.032,23		5,95%	58.192,82	68,76%
00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	208,0330658		16,26		3.382,62		4,00%	61.575,44	72,75%
19458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	4,0001817		693,36		2.773,57		3,28%	64.349,01	76,03%
6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	4,0001817		639,97		2.560,00		3,02%	66.909,00	78,05%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,6187928		22,38		1.647,59		1,96%	68.556,59	81,00%
6887 ORSE	Braço para luminaria padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	4,0001817		381,52		1.526,15		1,80%	70.082,74	82,80%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	945,8530130		1,42		1.343,11		1,59%	71.425,85	84,39%
00001082 SINAPI	REATOR P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USD EXT	Material	UN	4,0001817		319,67		1.278,74		1,51%	72.704,59	85,90%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Mão de Obra	H	40,3725977		23,62		1.210,10		1,43%	73.914,69	87,33%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Material	UN	849,3385701		1,01		857,83		1,01%	75.726,12	88,47%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURUS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	320,8040283		2,32		744,27		0,88%	76.470,39	90,35%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,0000908		323,27		646,57		0,78%	77.116,96	91,11%
00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	Material	UN	4,0001817		161,43		645,75		0,78%	77.762,71	91,68%
10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	4,0001817		161,43		639,24		0,78%	78.401,95	92,03%
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	29,8433552		21,42		530,51		0,63%	78.932,46	93,26%
00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	5,2562387		100,93		509,34		0,60%	79.441,81	93,86%
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	119,0054043		4,28		304,19		0,36%	79.746,00	94,22%
00043467 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3494015		1,46		288,39		0,34%	80.034,39	94,56%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	184,8657451		1,56		252,09		0,30%	80.286,48	94,86%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,2642399		22,38		238,21		0,28%	80.524,69	95,14%
00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	4,0001817		59,55		232,25		0,27%	80.756,94	95,42%
00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *9 X 10 X 26* CM (L X A X C)	Material	UN	241,9309865		0,96		230,98		0,27%	80.987,92	95,69%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	320,8046283		0,72		193,76		0,23%	81.181,69	95,92%
00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3494015		0,93		185,25		0,22%	81.366,94	96,14%
00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	4,0001817		46,31		183,35		0,22%	81.550,28	96,35%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3494615		0,88		177,45		0,21%	81.727,73	96,56%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	165,8418712		1,07						

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 010.071.082-79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110634121E
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

00006065 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	16,0007266	10,80	172,81	172,81	0,20%	81,900 54	96,77%
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	240,4111000	0,70	172,49	172,49	0,20%	82,073 03	96,97%
00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	15,2556926	9,31	142,03	142,03	0,17%	82,215 06	97,14%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	184,8657451	0,73	134,95	134,95	0,16%	82,350 01	97,30%
00044058 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,0002355	572 297,30	134,78	134,78	0,16%	82,484 80	97,46%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,5031846	8,30	120,38	120,38	0,14%	82,605 17	97,60%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	74,3659271	1,46	108,57	108,57	0,13%	82,713 75	97,73%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	5,0269263	20,55	103,30	103,30	0,12%	82,817 05	97,85%
0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,0817451	95,23	103,01	103,01	0,12%	82,920 06	97,97%
00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	4,5002044	22,50	101,25	101,25	0,12%	83,021 32	98,09%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8091662	16,66	96,78	96,78	0,11%	83,118 10	98,20%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,6243916	11,22	96,77	96,77	0,11%	83,214 87	98,32%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0391772	87,80	90,93	90,93	0,11%	83,305 79	98,43%
00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,0001825	491 891,86	89,77	89,77	0,11%	83,395 57	98,53%
00043400 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,7567654	2,10	83,49	83,49	0,10%	83,479 06	98,63%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,7567654	2,10	83,49	83,49	0,10%	83,562 55	98,73%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	74,3659271	1,05	78,08	78,08	0,08%	83,640 63	98,82%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4028784	17,17	75,60	75,60	0,09%	83,716 23	98,91%
00001106 SINAPI	GAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	59,0162650	1,25	73,77	73,77	0,09%	83,790 00	99,00%
10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,8713996	84,37	73,52	73,52	0,09%	83,863 52	99,09%
00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	12,0755484	5,95	71,85	71,85	0,08%	83,935 37	99,17%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2798765	16,05	68,69	68,69	0,08%	84,004 06	99,25%
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	3,1027434	21,28	65,96	65,96	0,08%	84,070 02	99,33%
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2401017	28,96	64,87	64,87	0,08%	84,134 90	99,41%
00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	1,2448195	42,21	52,54	52,54	0,06%	84,187 44	99,47%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	2,9981462	17,50	52,47	52,47	0,06%	84,239 91	99,53%
00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5 8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0002493	126 635,73	31,57	31,57	0,04%	84,271 48	99,57%
00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0003569	85 072,43	30,36	30,36	0,04%	84,301 84	99,60%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E FARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	9,7504428	2,30	28,28	28,28	0,03%	84,330 12	99,64%
10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,1325310	206,25	27,33	27,33	0,03%	84,357 46	99,67%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3494615	0,13	27,09	27,09	0,03%	84,384 54	99,70%
00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0003680	68 356,63	25,16	25,16	0,03%	84,409 70	99,73%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0545784	22,38	23,60	23,60	0,03%	84,433 30	99,76%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	2,9981462	6,25	18,74	18,74	0,02%	84,452 04	99,78%
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	0,2400109	76,90	18,46	18,46	0,02%	84,470 49	99,80%

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

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: rrassessoria@rrassessoria.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412-7





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12.5805713	1,42	17,86	17,86	0,02%	84.488,36	99,82%
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	2.6005981	5,82	14,62	14,62	0,02%	84.502,97	99,84%
00037395 SINAPI	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0.2895131	50,41	14,59	14,59	0,02%	84.517,57	99,86%
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208.3494615	0,07	14,58	14,58	0,02%	84.532,15	99,88%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m²	0.1460066	92,67	13,56	13,56	0,02%	84.545,71	99,89%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12.5805713	1,07	13,46	13,46	0,02%	84.559,17	99,91%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0441770	218,93	9,67	9,67	0,01%	84.566,84	99,92%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	045.8530130	0,01	9,46	9,46	0,01%	84.578,30	99,93%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1.0000454	8,93	6,93	6,93	0,01%	84.587,23	99,94%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.0505656	1,02	8,21	8,21	0,01%	84.595,45	99,95%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.9000409	7,32	6,59	6,59	0,01%	84.602,03	99,96%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.0080458	6,02	6,07	6,07	0,01%	84.608,10	99,97%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.1867085	24,97	4,66	4,66	0,01%	84.612,77	99,97%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) c)	Serviços	qj	0.0117805	375,00	4,42	4,42	0,01%	84.617,18	99,98%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1528374	16,86	2,55	2,55	0,00%	84.619,73	99,98%
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0.0530124	44,87	2,38	2,38	0,00%	84.622,11	99,98%
00043402 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208.3494615	0,01	2,08	2,08	0,00%	84.624,19	99,98%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0.1325310	15,67	2,08	2,08	0,00%	84.626,27	99,99%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0231611	78,95	1,83	1,83	0,00%	84.628,10	99,99%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0.0047002	325,00	1,53	1,53	0,00%	84.629,62	99,99%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.1850538	1,26	1,49	1,49	0,00%	84.631,12	99,99%
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m²	0,0160007	87,72	1,40	1,40	0,00%	84.632,52	99,99%
00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0.0001047	9.712,50	1,02	1,02	0,00%	84.633,54	100,00%
00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0.0677381	14,80	1,00	1,00	0,00%	84.634,54	100,00%
10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0.1325310	6,12	0,81	0,81	0,00%	84.635,35	100,00%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.1850538	0,40	0,47	0,47	0,00%	84.635,83	100,00%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0176708	16,45	0,29	0,29	0,00%	84.636,12	100,00%
10788 ORSE	Pã quadrada un	Material	un	0,0047002	46,12	0,22	0,22	0,00%	84.636,33	100,00%
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0235611	7,93	0,19	0,19	0,00%	84.636,52	100,00%
4726 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0.0070503	23,22	0,16	0,16	0,00%	84.636,68	100,00%
11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro un	Material	un	0.0008000	193,75	0,16	0,16	0,00%	84.636,84	100,00%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0058903	21,37	0,13	0,13	0,00%	84.636,96	100,00%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0023501	39,37	0,09	0,09	0,00%	84.637,06	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.0505656	0,01	0,08	0,08	0,00%	84.637,14	100,00%
11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001950	409,75	0,08	0,08	0,00%	84.637,22	100,00%
11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0008000	57,87	0,05	0,05	0,00%	84.637,26	100,00%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0.0008000	28,61	0,02	0,02	0,00%	84.637,29	100,00%
10262 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0.0003900	51,00	0,02	0,02	0,00%	84.637,31	100,00%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0.0007800	25,00	0,02	0,02	0,00%	84.637,33	100,00%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0013651	14,07	0,02	0,02	0,00%	84.637,35	100,00%

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.089-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico CREA nº 11053412-5
Eng. Civil

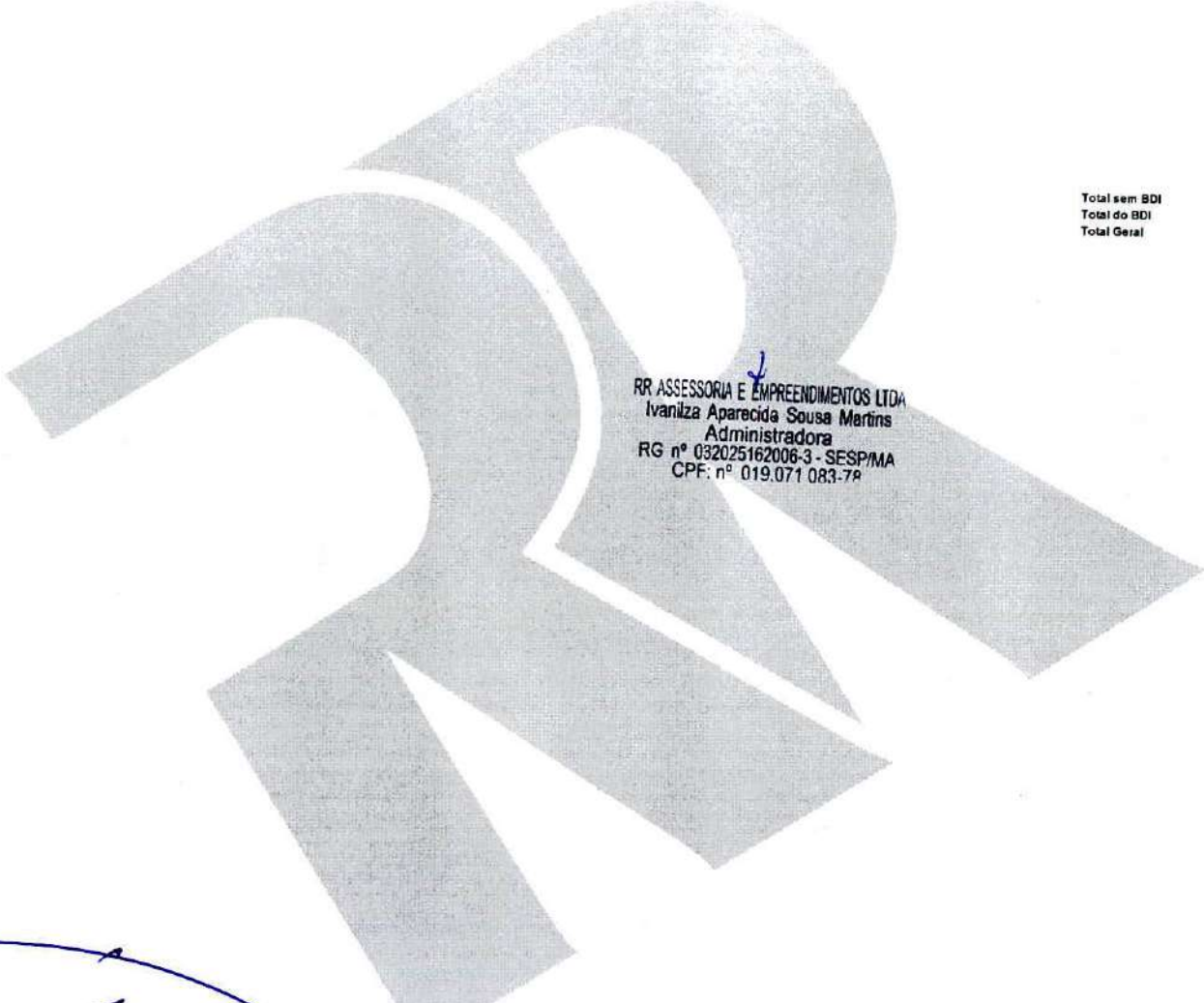




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0004000	45,25	0,02						
4722 ORSE	Cócher de pedreiro un	Material	un	0,0007800	23,50	0,02		0,02	0,00%	84,637,38	100,00%	
11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	0,0013651	12,77	0,02		0,02	0,00%	84,637,40	100,00%	
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0009750	13,50	0,01		0,01	0,00%	84,637,41	100,00%	
10789 ORSE	Nível de bóia de madeira un	Material	un	0,0003800	20,62	0,01		0,01	0,00%	84,637,42	100,00%	
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001950	34,37	0,01		0,01	0,00%	84,637,43	100,00%	
11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0003900	16,90	0,01		0,01	0,00%	84,637,43	100,00%	
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001950	28,72	0,01		0,01	0,00%	84,637,44	100,00%	

Totais por Tipo	
Equipamento	RS 2.449,05
Equipamento para Aquisição Permanente	RS 0,00
Mão de Obra	RS 49.553,85
Material	RS 30.281,50
Serviços	RS 256,21
Taxas	RS 9,46
Administração	RS 0,00
Aluguel	RS 0,00
Verba	RS 0,00
Outros	RS 2.067,38
Total sem BDI	67.712,00
Total do BDI	16.925,44
Total Geral	84.637,44



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-79

Am
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121/
 Engº Civil



[Handwritten signature]

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI/BR135 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: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE RS300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0	43.800,86	43.800,86	51,75	51,75
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	100,0	101,12	10.112,00	11,95	63,70
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w. exclusive poste	Luminárias Externas	un	4,0	1.448,45	5.793,80	6,85	70,54
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	4,0	1.375,00	5.500,00	6,50	77,04
C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H=7,00M. PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	4,0	1.118,10	4.472,40	5,28	82,33
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	100,0	29,38	2.938,00	3,47	85,80
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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	15,0	173,78	2.606,70	3,08	88,88
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	50,0	38,90	1.945,00	2,30	91,18
98516 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	1,44	92,61
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,0	56,12	1.122,40	1,33	93,94
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	UN	4,0	275,15	1.100,60	1,30	95,24
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	10,0	79,68	796,80	0,94	96,18
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M	100,0	7,32	732,00	0,86	97,05
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Demolições / Remoções	m³	20,0	30,90	618,00	0,73	97,78
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	15,0	30,63	459,45	0,54	98,32
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	6,0	61,11	366,66	0,43	98,75
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 URBANIZAÇÃO	M	15,0	19,32	289,80	0,34	99,09
83389 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBANIZAÇÃO	UN	4,0	65,08	260,32	0,31	99,40
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018		m²	100,0	2,21	221,00	0,26	99,66



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.993-70

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Ins. Estadual: 12647357-9 Ins. Municipal: 3005623 Rua F. Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria@rr.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

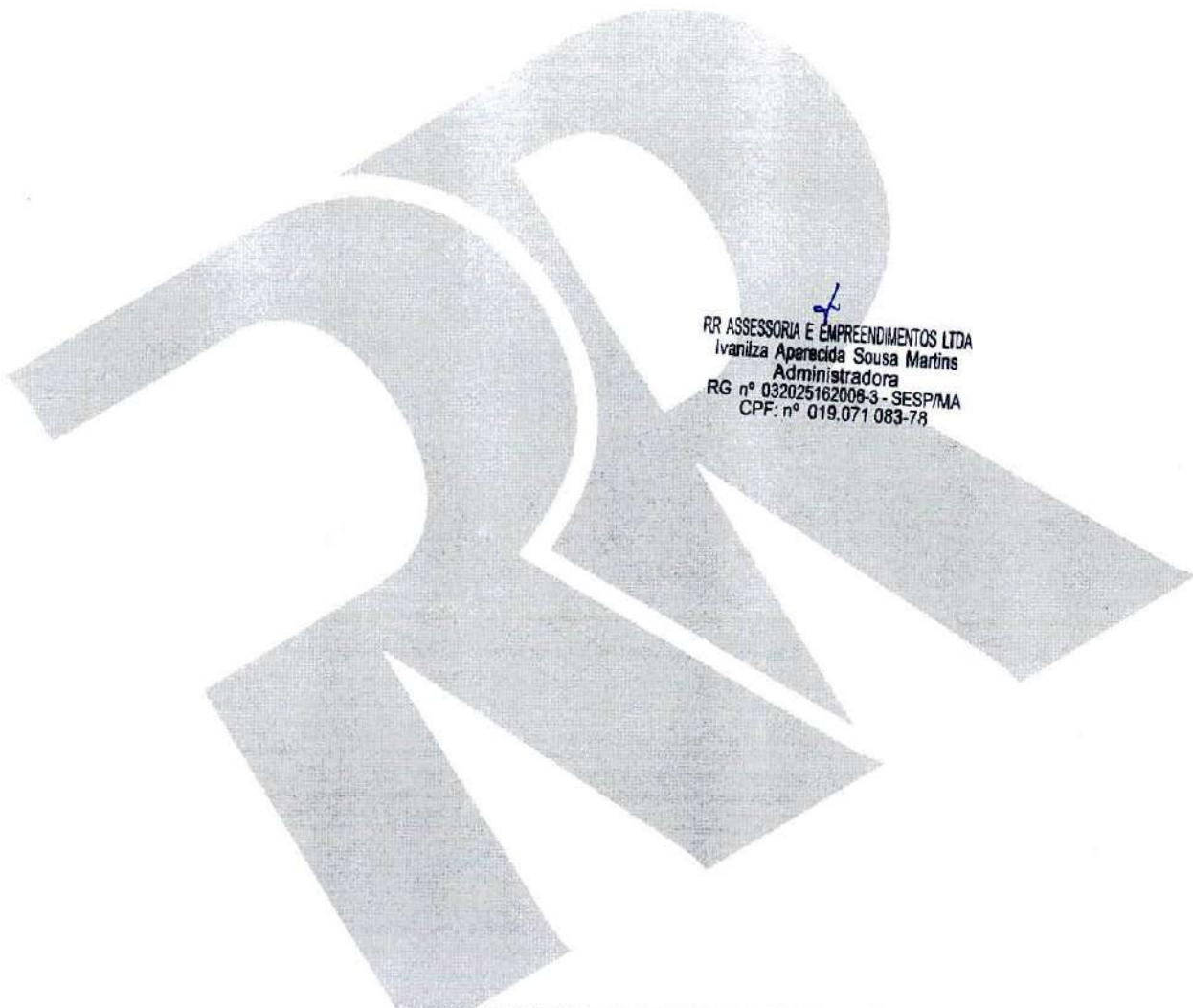
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,6	35,53	163,43	0,19	99,86
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,5	27,05	121,72	0,14	100,00

Total sem BDI 67,712.00
Total do BDI 16,925.44
Total Geral 84,637.44



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162008-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110634121f
 Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

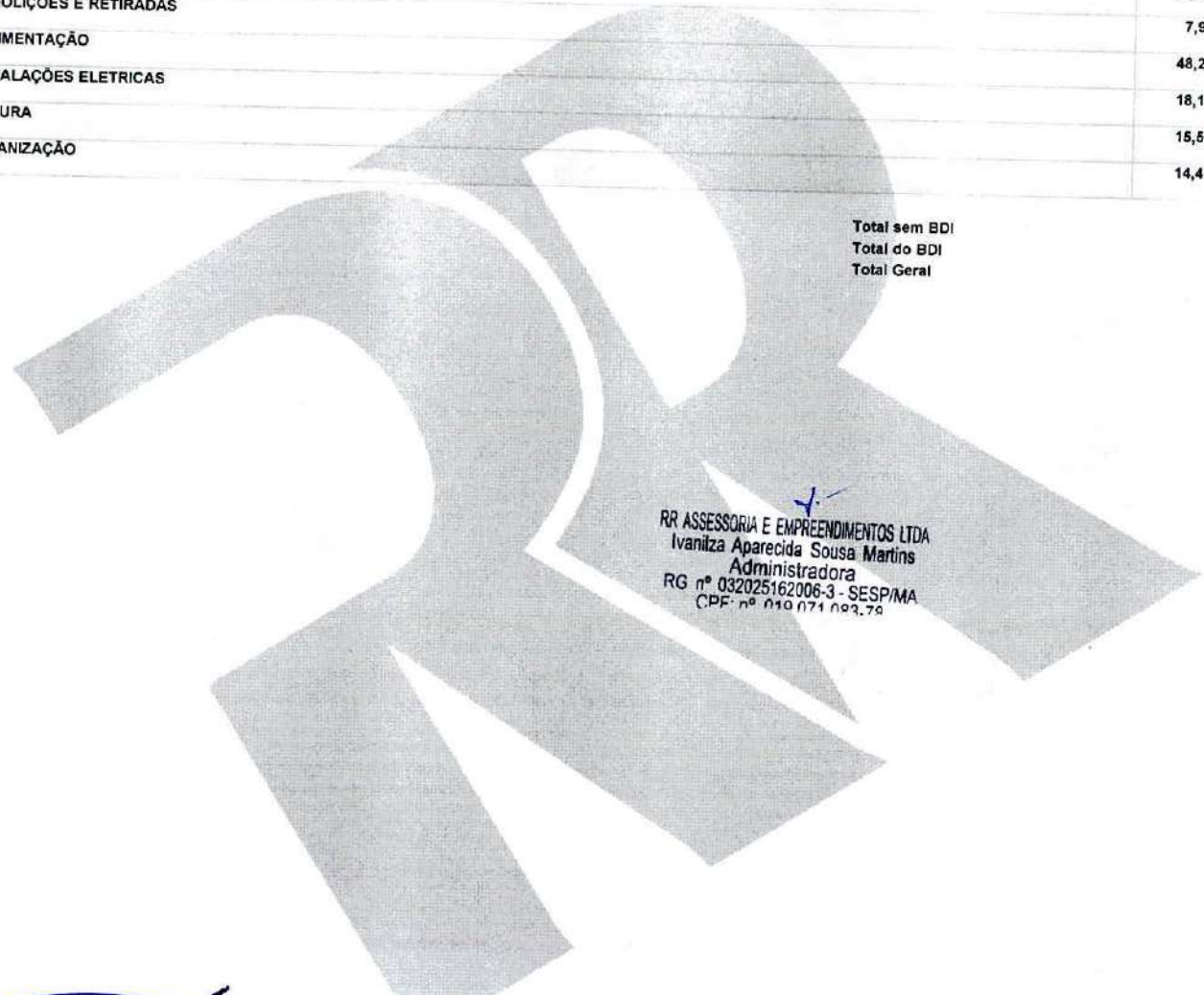
Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA MA

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%

Planilha Orçamentária Resumida			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		68,757.86	39.71 %
3	PAVIMENTAÇÃO		7,908.15	4.57 %
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS		48,292.80	27.89 %
5	PINTURA		18,169.90	10.49 %
6	URBANIZAÇÃO		15,586.31	9.00 %
			14,421.56	8.33 %
			Total sem BDI	138,516.11
			Total do BDI	34,620.47
			Total Geral	173,136.58



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 010.071.083.79


RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121-
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA 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%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68,757.86	39.71 %
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	25.30 %
1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	998.28	1,247.85	24,957.00	14.41 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7,908.15	4.57 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	21	48.89	61.11	1,283.31	0.74 %
2.2	98519 SINAPI	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	240	1.77	2.21	530.40	0.31 %
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	110	24.72	30.90	3,399.00	1.96 %
2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	88	24.51	30.63	2,695.44	1.56 %
3		PAVIMENTAÇÃO					48,292.80	27.89 %
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	93	31.12	38.90	3,617.70	2.09 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	56	44.90	56.12	3,142.72	1.82 %
3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	400	80.90	101.12	40,448.00	23.36 %
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	6.24	139.03	173.78	1,084.38	0.63 %
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					18,169.90	10.49 %
4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7.00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	894.48	1,118.10	5,590.50	3.23 %
4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	5	1,158.76	1,448.45	7,242.25	4.18 %
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	120	15.46	19.32	2,318.40	1.34 %
4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220.12	275.15	1,375.75	0.79 %

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 010.071.092.70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.388.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turi - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

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	180	5.86	7.32	1,317.60	0.76 %	
4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52.07	65.08	325.40	0.19 %	
5		PINTURA					15,586.31	9.00 %	
5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	45	63.75	79.68	3,585.60	2.07 %	
5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	400	23.51	29.38	11,752.00	6.79 %	
5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	7	28.43	35.53	248.71	0.14 %	
6		URBANIZAÇÃO					14,421.56	8.33 %	
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	221.81	0.13 %	
6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	9	1,100.00	1,375.00	12,375.00	7.15 %	
6.3	98516 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	1.05 %	
							Total sem BDI	138,516.11	
							Total do BDI	34,620.47	
							Total Geral	173,136.58	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.002.73

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA 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%

Planilha Orçamentária Analítica

							68,757.86		
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.0000000	35.040.89	35,040.69		
Composição o Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	31.80	6,625.21		
Composição o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	32.49	6,768.96		
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208.3400000	103.90	21,646.52		
				MO sem LS =>	19,086.04	LS =>	14,650.45	MO com LS =>	33,736.49
				Valor do BDI =>	8,760.17			Valor com BDI =>	43,800.86
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	43,800.86		
1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1.0000000	998.28	998.28		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.8610000	18.95	186.86		
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		
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6.1000000	12.81	78.14		
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9.8600000	9.09	89.62		
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0.3900000	27.99	10.91		
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4.9490000	6.85	33.90		
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	Material	m²	1.2300000	22.32	27.45		
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	4.8240000	39.46	190.35		
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0.0890000	119.90	10.67		
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x 3"	Material	UN	0.4800000	4.05	1.94		
				MO sem LS =>	229.32	LS =>	176.02	MO com LS =>	405.34
				Valor do BDI =>	249.57			Valor com BDI =>	1,247.85
				Quant. =>	20.0000000	Preço Total =>	24,957.00		

							7,908.15	
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083.791

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 11063412-1
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	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	2.3248000	18.72	43.52		
				MO sem LS =>	19.80	LS =>	15.20	MO com LS =>	35.00
				Valor do BDI =>	12.22			Valor com BDI =>	61.11
					Quant. =>	21.0000000	Preço Total =>	1,283.31	

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	1.77	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	18.50	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. =>	240.0000000	Preço Total =>	530.40	

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72697 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOV - 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 4,80 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 Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	18.72	13.10		
				MO sem LS =>	7.60	LS =>	5.83	MO com LS =>	13.43
				Valor do BDI =>	6.18			Valor com BDI =>	30.90
					Quant. =>	110.0000000	Preço Total =>	3,399.00	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16 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	Provisórios	h	1.3000000	3.71	4.82		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	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 =>	8.35	MO com LS =>	19.23
				Valor do BDI =>	6.12			Valor com BDI =>	30.63
					Quant. =>	88.0000000	Preço Total =>	2,695.44	

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1		PAVIMENTAÇÃO					48,292.80

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.092.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Inscrição Estadual: 12647357-9 Inscrição Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412-1
Enoº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

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	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0870000	19.33	1.68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2210000	23.90	5.28	
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0020000	570.68	1.14	
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	19.91	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	4.86	0.34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	70.00	0.49	
Insumo	00034492 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	0.0300000	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 =>	38.90
			Quant. =>		93.0000000	Preço Total =>		3,617.70

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	44.90	44.90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	18.72	44.90	
			MO sem LS =>	18.03	LS =>	13.84	MO com LS =>	31.87
			Valor do BDI =>	11.22			Valor com BDI =>	56.12
			Quant. =>		56.0000000	Preço Total =>		3,142.72

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	80.90	80.90	
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	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 DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	8.08	0.05	
Insumo	00034492 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	0.0814000	455.00	37.03	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	10.07	40.28	
			MO sem LS =>	1.50	LS =>	1.15	MO com LS =>	2.65
			Valor do BDI =>	20.22			Valor com BDI =>	101.12
			Quant. =>		400.0000000	Preço Total =>		40,448.00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza 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 110534121
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

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 14X9X19 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 o Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0183000	624.28	11.42	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3200000	23.90	55.44	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1600000	18.72	21.71	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56.6200000	0.81	45.86	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	3.83	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0193000	40.33	0.77	
			MO sem LS =>	34.26	LS =>	26.29	MO com LS =>	60.55
			Valor do BDI =>	34.75			Valor com BDI =>	173.78
			Quant. =>		6.2400000	Preço Total =>	1,084.38	

4	INSTALAÇÕES ELETRICAS							18,169.90
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	C2764 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	C0836 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/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0.2800000	149.18	41.77	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1.0000000	129.15	129.15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	17.14	34.28	
Insumo	I9458 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 =>	79.68	LS =>	61.16	MO com LS =>	140.84
			Valor do BDI =>	223.62			Valor com BDI =>	1,118.10
			Quant. =>		5.0000000	Preço Total =>	5,590.50	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	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	1,158.76	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 - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.55	3.55



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.093.98

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121F
Engº Civil

37.382-1/20001-70 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: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

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 publica, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1.0000000	511.98	511.98	
Insumo	00001082 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	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1.0000000	47.64	47.64	
Insumo	00006111 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 =>	289.69			Valor com BDI =>	1,448.45
			Quant. =>	5.0000000			Preço Total =>	7,242.25

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	0.1060000	19.44	2.06	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	24.20	2.56	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVG, 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_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	3.27	3.27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1.0170000	7.45	7.57	
			MO sem LS =>	2.72	LS =>	2.09	MO com LS =>	4.81
			Valor do BDI =>	3.86			Valor com BDI =>	19.32
			Quant. =>	120.0000000			Preço Total =>	2,318.40

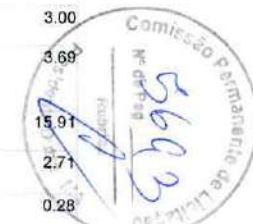
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	220.12	220.12
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6789000	23.90	40.12
Composição o 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 CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.0096000	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	0.0600000	61.52	3.69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.5084000	0.86	15.91
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0365000	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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 010.071.092.70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412-
Engº Civil

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turi - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria@rrassessoria.com





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 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	2.1560000	8.98	19.36	
			MO sem LS =>	51.09	LS =>	39.21	MO com LS =>	90.30
			Valor do BDI =>	55.03			Valor com BDI =>	275.15
			Quant. =>		5.0000000	Preço Total =>	1,375.75	

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 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, 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	3.43	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	5.86	0.05	
			MO sem LS =>	0.73	LS =>	0.56	MO com LS =>	1.29
			Valor do BDI =>	1.46			Valor com BDI =>	7.32
			Quant. =>		180.0000000	Preço Total =>	1,317.60	

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO 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	
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 =>	6.31	LS =>	4.85	MO com LS =>	11.16
			Valor do BDI =>	13.01			Valor com BDI =>	65.08
			Quant. =>		5.0000000	Preço Total =>	325.40	

5	PINTURA		15,586.31					
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	23.90	11.95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.72	9.36	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5256000	80.75	42.44	
			MO sem LS =>	8.93	LS =>	6.86	MO com LS =>	15.79
			Valor do BDI =>	15.93			Valor com BDI =>	79.68
			Quant. =>		45.0000000	Preço Total =>	3,585.60	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 010.071.082.78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual, 12647357-9 Insc. Municipal

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rtrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Eng. Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, 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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1520000	18.72	2.84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.64	1.38	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.5340000	18.13	9.68	
Insumo	00012815 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 =>	5.87			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) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. 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	0.0406000	19.98	0.81	
Insumo	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 =>	7.68	LS =>	5.89	MO com LS =>	13.57
			Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	35.53
			Quant. =>		7.0000000	Preço Total =>	248.71	

6		URBANIZAÇÃO					14,421.56	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21.64	21.64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	18.72	2.92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	18.50	0.72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18.00	18.00	
			MO sem LS =>	1.45	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.57
			Valor do BDI =>	5.41			Valor com BDI =>	27.05
			Quant. =>		8.2000000	Preço Total =>	221.81	

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 Prgças	un	1.0000000	1,100.00	1,100.00	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1.0000000	1,100.00	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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.022.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

				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_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	486.60	486.60
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	1.0905000	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 7,60 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	0.2999000	227.98	68.37
Composição 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_08/2015	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
				Valor do BDI =>	121.65	MO com LS =>	98.40
						Valor com BDI =>	608.25
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	1,824.75

Total sem BDI 138,516.11
 Total do BDI 34,620.47
 Total Geral 173,136.58

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza 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 110534121
 Engº Civil





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	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 7.908,15	100,00% 7.908,15
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 48.292,80	100,00% 48.292,80
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 18.169,90	100,00% 18.169,90
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			173.136,58
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			173.136,58

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 010.071.083.78

Ricardo M. Freitas
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA 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%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva				Operativa	Improdutiva
00002705 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	211,5600100		125,60				26.571,94			15,35%	26.571,94	15,35%
00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	1.599,9457290		12,58				20.127,32			11,63%	46.699,25	26,97%
00034492 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	35,3488009		568,75				20.104,63			11,61%	66.803,88	38,58%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	812,9963927		16,26				13.219,32			7,64%	80.023,21	46,22%
253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	8,9990947		1.375,00				12.374,58			7,16%	92.397,79	53,37%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,9683406		36,76				7.826,72			4,52%	100.226,50	57,89%
00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,9683406		36,50				7.773,34			4,49%	107.999,85	62,38%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	213,5027544		22,66				4.840,01			2,80%	112.839,86	65,17%
006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	96,4767273		49,32				4.756,23			2,75%	117.596,09	67,92%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,2862653		23,62				3.620,62			2,09%	121.216,71	70,01%
19458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M - PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	4,998304		693,36				3.466,68			2,00%	124.683,40	72,02%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	200,2681442		16,66				3.336,47			1,93%	128.021,86	73,94%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	148,9775363		22,36				3.334,12			1,93%	131.355,98	75,87%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.388,6505648		2,32				3.221,67			1,86%	134.577,65	77,73%
6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	4,998304		639,97				3.199,74			1,85%	137.777,39	79,58%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,4127570		22,38				2.896,26			1,67%	140.673,65	81,25%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.013,6493633		1,42				2.859,38			1,65%	143.533,03	82,90%
00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	23,6511977		100,93				2.387,12			1,38%	145.920,15	84,28%
001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	197,1933107		11,36				2.240,12			1,29%	148.160,26	85,57%
001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	121,9958616		16,01				1.953,15			1,13%	150.113,42	86,70%
6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	4,998304		381,52				1.907,54			1,10%	152.020,95	87,80%
00001062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	4,998304		319,67				1.598,30			0,92%	153.619,25	88,73%
00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	122,0358602		9,31				1.136,15			0,66%	154.755,40	89,38%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	686,5944803		1,56				1.071,09			0,62%	155.826,49	90,00%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.388,6505648		0,72				999,83			0,58%	156.826,32	90,58%
00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	2,9998962		323,27				969,78			0,56%	157.796,09	91,14%
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	214,1927341		4,28				916,74			0,53%	158.712,84	91,67%
001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	96,9766425		8,56				847,24			0,49%	159.560,08	92,16%
10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	4,998304		161,43				807,12			0,47%	160.367,20	92,63%
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	37,3012347		21,42				798,99			0,46%	161.166,19	93,09%
00044058 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10630 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI - NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0012953		572.297,30				741,27			0,43%	161.907,46	93,51%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	63,9978260		10,80				691,16			0,40%	162.598,64	93,91%

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 010.071.089.78

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: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121F
Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1.22x0.50=0.61m2	Material	m²	24,5991655	27,90	686,32	686,32	0,40%	163,284,96	94,31%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,5178637	22,38	615,85	615,85	0,36%	163,900,80	94,67%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	344,4083168	1,67	575,16	575,16	0,33%	164,475,97	95,00%
0002002C SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	27,6459122	20,55	568,12	568,12	0,33%	165,044,09	95,33%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	686,5944603	0,73	501,21	501,21	0,29%	165,545,30	95,62%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	353,2968153	1,01	356,83	356,83	0,21%	165,902,13	95,82%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,5993650	16,66	344,85	344,85	0,20%	166,246,98	96,02%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	150,9480795	2,10	316,99	316,99	0,18%	166,563,97	96,20%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	150,9480795	2,10	316,99	316,99	0,18%	166,880,97	96,39%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3329328	1,46	304,17	304,17	0,18%	167,185,13	96,56%
00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	4,9998304	59,55	297,74	297,74	0,17%	167,482,87	96,73%
00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	302,3897422	0,96	290,29	290,29	0,17%	167,773,17	96,90%
001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	7,7997354	34,96	272,83	272,83	0,16%	168,046,00	97,06%
012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO GROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	1,7798396	149,87	266,76	266,76	0,15%	168,312,76	97,21%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	13,8280429	17,50	241,99	241,99	0,14%	168,554,75	97,35%
00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	4,9998304	46,31	231,54	231,54	0,13%	168,786,29	97,49%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	77,9973541	2,90	226,19	226,19	0,13%	169,012,49	97,62%
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	307,9895522	0,70	215,59	215,59	0,12%	169,226,08	97,74%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	344,4083168	0,61	210,09	210,09	0,12%	169,438,17	97,86%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	186,9743412	1,07	200,06	200,06	0,12%	169,638,23	97,98%
00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3329328	0,93	193,75	193,75	0,11%	169,831,96	98,09%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4359574	22,38	188,80	188,80	0,11%	170,020,78	98,20%
00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m²	8,1997218	22,50	184,49	184,49	0,11%	170,205,27	98,31%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,1436378	8,30	183,79	183,79	0,11%	170,389,06	98,41%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3329328	0,88	183,33	183,33	0,11%	170,572,40	98,52%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	123,5572286	1,46	180,39	180,39	0,10%	170,752,79	98,62%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1887042	17,17	140,60	140,60	0,08%	170,893,39	98,70%
00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0020240	68,356,63	138,36	138,36	0,08%	171,031,74	98,78%
00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PÊSO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0002740	491,891,86	134,77	134,77	0,08%	171,166,52	98,86%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1953743	16,05	131,54	131,54	0,08%	171,298,05	98,94%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	123,5572286	1,05	129,74	129,74	0,07%	171,427,79	99,01%
10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,3520741	95,23	128,76	128,76	0,07%	171,556,55	99,09%
10492 ORSE	Cesta Basica un	Material	un	0,6112593	206,25	126,07	126,07	0,07%	171,682,62	99,16%
00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7796343	11,22	120,95	120,95	0,07%	171,803,57	99,23%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3215341	87,50	115,63	115,63	0,07%	171,919,20	99,30%
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	4,6537457	21,26	98,94	98,94	0,06%	172,018,14	99,36%
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0891631	84,37	91,89	91,89	0,05%	172,110,03	99,41%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas colheres com manteiga) un	Serviços	un	13,8280429	6,25	86,43	86,43	0,05%	172,196,46	99,46%

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.074.789.82-431/0001-70 Insc. Estadual; 12647357-9 Insc. Municipal

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

12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7999050	28,96	81,09	81,09	0,05%	172.277,54	99,50%
00010451 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	1,8941357	42,21	79,95	79,95	0,05%	172.357,49	99,55%
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	12,3102984	5,02	69,18	69,18	0,04%	172.425,68	99,59%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	41,5685892	1,42	59,06	59,06	0,03%	172.485,73	99,62%
00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0006637	85.072,43	56,46	56,46	0,03%	172.542,19	99,66%
012743 SBC	DOBRADEIRA FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3"	Material	UN	9,5996744	5,06	48,57	48,57	0,03%	172.590,77	99,68%
00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0003740	126.635,73	47,36	47,36	0,03%	172.638,13	99,71%
941 ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,2037531	218,93	44,61	44,61	0,03%	172.682,74	99,74%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	41,5685892	1,07	44,50	44,50	0,03%	172.727,24	99,76%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	34,5885037	1,25	43,24	43,24	0,02%	172.770,47	99,79%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	3,9998643	8,93	35,72	35,72	0,02%	172.806,19	99,81%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0742120	1,02	32,72	32,72	0,02%	172.838,91	99,83%
00034547 SINAPI	TELA DE ACO 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	6,0230296	5,85	29,89	29,89	0,02%	172.868,79	99,85%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3329328	0,13	27,08	27,08	0,02%	172.895,88	99,86%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	4,0318632	6,02	24,27	24,27	0,01%	172,920,15	99,87%
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	0,2999898	76,90	23,07	23,07	0,01%	172,943,22	99,89%
10517 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup) c)	Serviços	cl	0,0543342	375,00	20,38	20,38	0,01%	172,963,59	99,90%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2226025	16,68	20,37	20,37	0,01%	172,983,96	99,91%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,013,6493633	0,01	20,14	20,14	0,01%	173,004,10	99,92%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1824938	92,87	16,95	16,95	0,01%	173,021,05	99,93%
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3329328	0,07	14,58	14,58	0,01%	173,035,63	99,94%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,4796784	1,26	11,94	11,94	0,01%	173,047,57	99,95%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,6199450	7,32	11,86	11,86	0,01%	173,059,43	99,96%
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,2445037	44,87	10,07	10,07	0,01%	173,070,40	99,96%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,6112583	15,87	9,58	9,58	0,01%	173,079,98	99,97%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	Material	PAR	0,1081683	78,85	8,54	8,54	0,00%	173,088,52	99,97%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0238762	325,00	7,76	7,76	0,00%	173,096,28	99,98%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2841904	24,87	7,10	7,10	0,00%	173,103,38	99,98%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	Material	CENTO	0,1204279	50,41	6,07	6,07	0,00%	173,109,45	99,98%
00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 77* CM)	Equipamento	PAR	0,3124214	14,80	4,62	4,62	0,00%	173,114,07	99,99%
00010858 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0004189	9.712,50	4,07	4,07	0,00%	173,118,14	99,99%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,4796784	0,40	3,79	3,79	0,00%	173,121,93	99,99%
10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,6112583	6,12	3,74	3,74	0,00%	173,125,67	99,99%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	208,3329328	0,01	2,08	2,08	0,00%	173,127,76	99,99%
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0198993	87,72	1,75	1,75	0,00%	173,128,51	100,00%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0815012	16,45	1,34	1,34	0,00%	173,130,85	100,00%
10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0238792	46,12	1,10	1,10	0,00%	173,131,95	100,00%

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 025-98-010-071-083-78

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: trassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

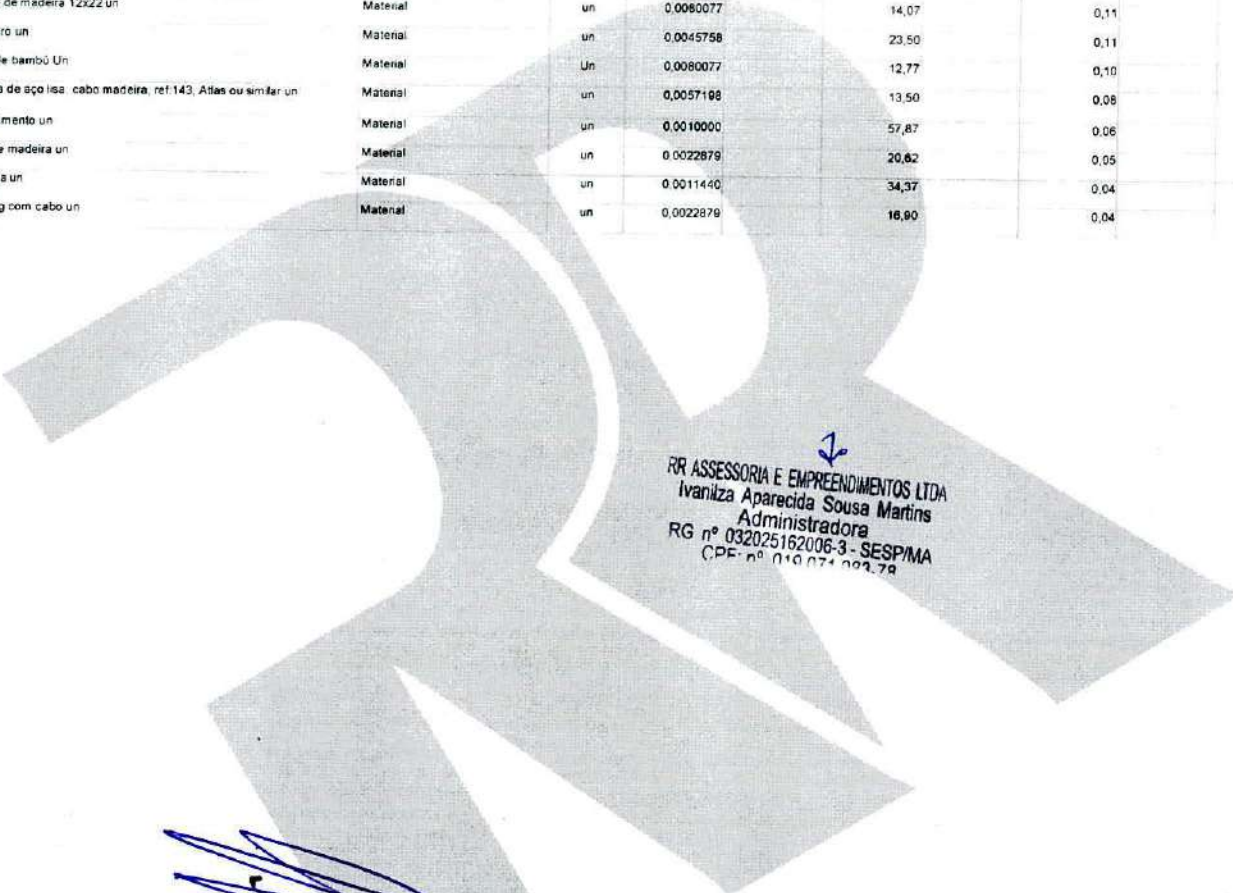
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121
 Engº Civil





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L

1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,1086683	7,93	0,86	0,86	0,00%	173,132,82	100,00%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0358188	23,22	0,83	0,83	0,00%	173,133,65	100,00%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0271671	21,37	0,58	0,58	0,00%	173,134,23	100,00%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0119396	39,37	0,47	0,47	0,00%	173,134,70	100,00%
11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0011440	409,75	0,47	0,47	0,00%	173,135,17	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0742120	0,01	0,32	0,32	0,00%	173,135,49	100,00%
11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro un	Material	un	0,0010000	193,75	0,19	0,19	0,00%	173,135,68	100,00%
10282 ORSE	Regua de alumínio c/2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0022879	51,00	0,12	0,12	0,00%	173,135,80	100,00%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0045758	25,00	0,11	0,11	0,00%	173,135,91	100,00%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0080077	14,07	0,11	0,11	0,00%	173,136,03	100,00%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0045758	23,50	0,11	0,11	0,00%	173,136,13	100,00%
11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	0,0080077	12,77	0,10	0,10	0,00%	173,136,24	100,00%
4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0057198	13,50	0,08	0,08	0,00%	173,136,31	100,00%
11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0010000	57,87	0,06	0,06	0,00%	173,136,37	100,00%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0022879	20,62	0,05	0,05	0,00%	173,136,42	100,00%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0011440	34,37	0,04	0,04	0,00%	173,136,46	100,00%
11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0022879	16,90	0,04	0,04	0,00%	173,136,50	100,00%



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF nº 010.074.099.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121
 Engº Civil

[Handwritten signature]





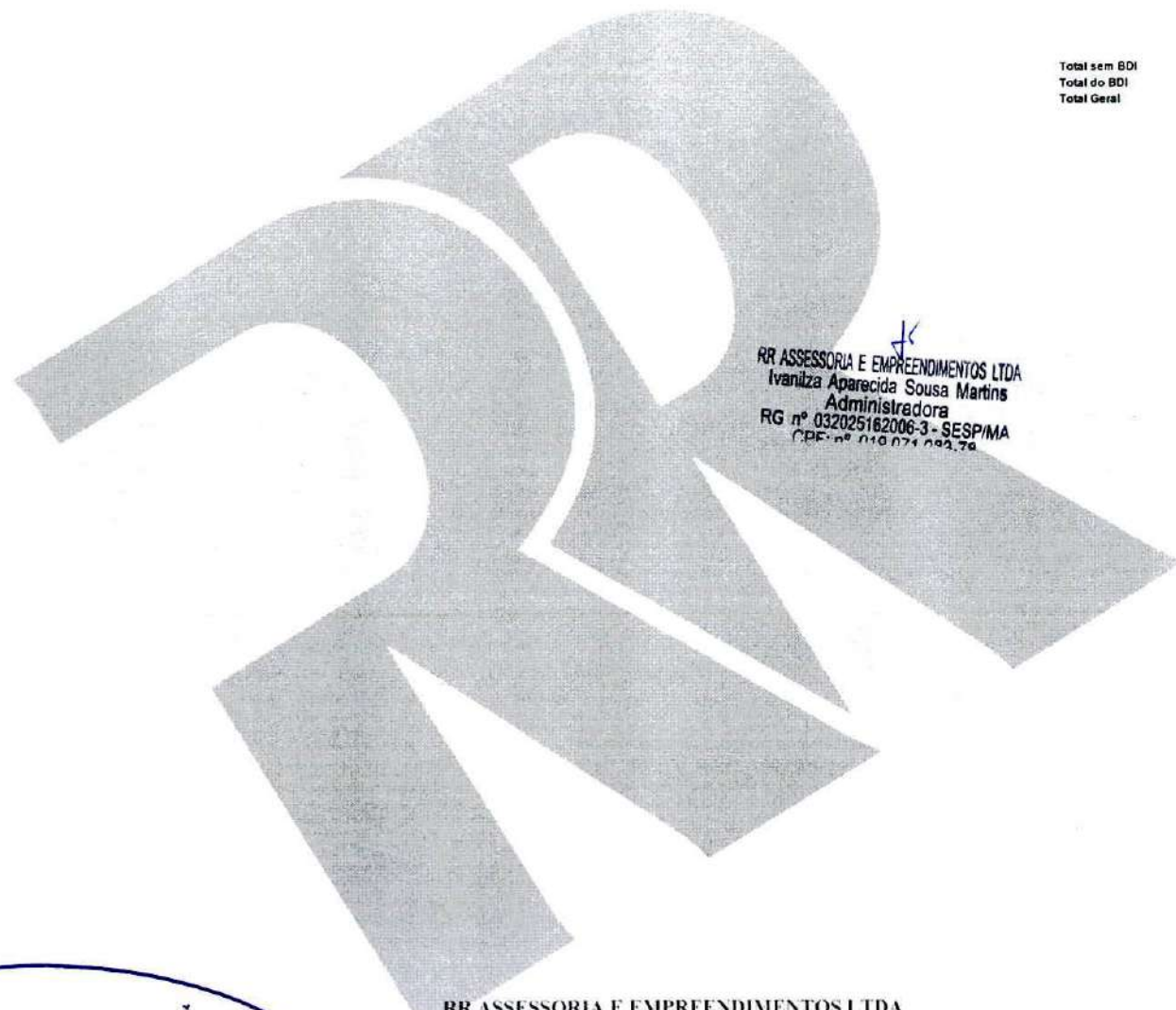
ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0011440	28,72	0,03	0,03	0,00%	173,136 53	100,00%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0010000	28,61	0,03	0,03	0,00%	173,136 56	100,00%
11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0005000	46,25	0,02	0,02	0,00%	173,136 58	100,00%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 5 925,97
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 71 569,92
Material	R\$ 88 423,29
Serviços	R\$ 1 116,21
Taxas	R\$ 20,14
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 6 081,05

Total sem BDI 138,516.11
 Total do BDI 34,620.47
 Total Geral 173,136.58



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF nº 016.071.093.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 11053412-2
 Engº Civil



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Obra
REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA 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%

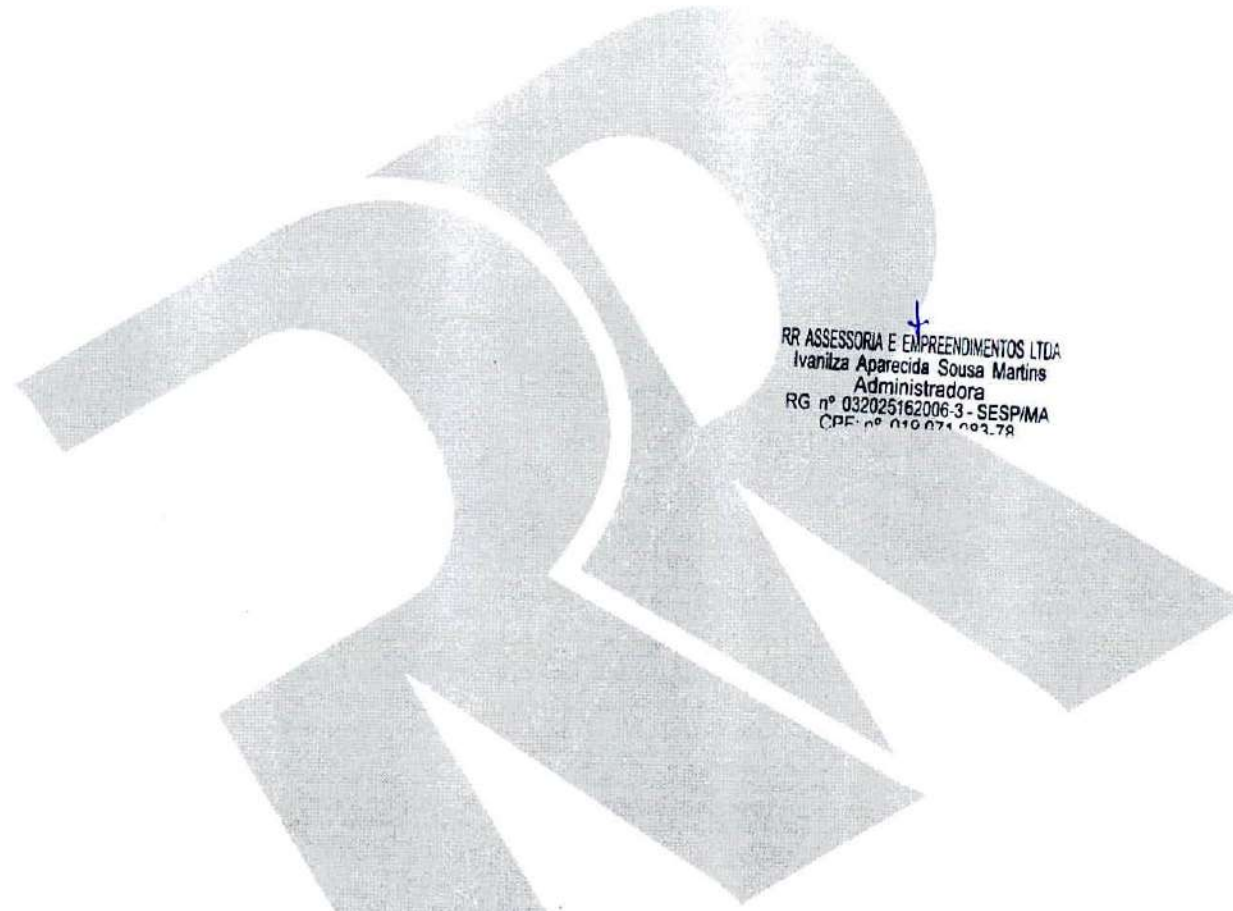
Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		MES	1,0	43.800,86	43.800,86	25,30	25,30
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	400,0	101,12	40.448,00	23,36	48,66
012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS		m²	20,0	1.247,85	24.957,00	14,41	63,07
2411 ORSE	Banco com encosto, com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	9,0	1.375,00	12.375,00	7,15	70,22
102492 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	6,79	77,01
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas		un	5,0	1.448,45	7.242,25	4,18	81,19
C4961 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	3,23	84,42
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	93,0	38,90	3.617,70	2,09	86,51
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	45,0	79,68	3.585,60	2,07	88,58
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	110,0	30,90	3.399,00	1,96	90,55
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	56,0	56,12	3.142,72	1,82	92,36
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	88,0	30,63	2.695,44	1,56	93,92
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	120,0	19,32	2.318,40	1,34	95,26
98516 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	1,05	96,31
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	5,0	275,15	1.375,75	0,79	97,11
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	180,0	7,32	1.317,60	0,76	97,87
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	21,0	61,11	1.283,31	0,74	98,61
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	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	6,24	173,78	1.084,38	0,63	99,23
98519 SINAPI	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	240,0	2,21	530,40	0,31	99,54





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	5,0	65,08	325,40	0,19	99,73
102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	7,0	35,53	248,71	0,14	99,87
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZACAO	m²	8,2	27,05	221,81	0,13	100,00
Total sem BDI							138,516.11	
Total do BDI							34,620.47	
Total Geral							173,136.58	



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 010.071.003-78

Rm
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053411
Engº Civil



[Handwritten signature]

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



BR

PROponente: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

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 INDIRETAS

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%	-	97.00%	1.27%	1.27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.59%	-	0.59%	1.23%	1.39%
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 município)	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 2369/2011 e 2622/2013

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

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA:
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.074.222-70

Ricardo Manoel de Freitas Figueira
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA -
 Ricardo Manoel de Freitas Figueira
 Resp Técnico - CREA nº 110634-1
 Engº Civil



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: rraassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RS



PROPONENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

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 VALORES SEM DESONERAÇÃO SOCIAIS: 115.66% BDI: 25.00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, COM DESONERAÇÃO (HORISTA %, MENSALISTA %), SEM DESONERAÇÃO (HORISTA %, MENSALISTA %). Rows include GRUPO A (INSS, SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE, Salário Educação, Seguro Contra Acidentes, FORTS, SECONCI), GRUPO B (Reposo Semanal Remunerado, Feriados, Auxílio-Enfermidade, 13º Salário, Licença Paternidade, Faltas Justificadas, Dias de Chuvas, Auxílio Acidente de Trabalho, Férias Gozadas, Salário Maternidade), GRUPO C (Aviso Prévio Indenizado, Aviso Prévio Trabalhado, Férias Indenizadas, Depósito Rescisão Sem Justa, Indenização Adicional), and GRUPO D (Rescisão de A sobre B, Rescisão de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado).

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTD
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.092.70

Ricardo Manoel de Freitas Figueredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTD
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F. Qd. 18, nº 69, Jardim Luru - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com



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



Carta Proposta da Empresa:

IOS EMPREENDIMENTOS

CNPJ nº 19.541.608/0001-51

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 100323001/2023
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 18/04/2023 horário: 15h00min.
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.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

Nossa Proposta tem preço global fixado em **R\$ 3.210.020,14** (Três milhões duzentos e dez reais e quatorze centavos)

Proposta de preços com quantitativo, valores unitários e totais: anexo a esta.
Prazo de início dos serviços: Imediato após a assinatura do contrato juntamente com o recebimento da ordem de execução de serviços.
Prazo de validade da Proposta: 90 (noventa) dias a partir da abertura da proposta.
Dados Bancários: Agência 2229 Nº da conta 3078-3 Banco Bradesco
Titular: IOS EMPREENHIMENTOS.

1. Dados do Proponente:

Razão Social: **IOS EMPREENHIMENTOS EIRELI**
CNPJ: **19.541.608/001-51**
Endereço: **Rua 05, 12- Conjunto Nacional 1 - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA**

Representante Legal que assinará o contrato:
Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**
Cédula de identidade/ Órgão expedidor: **065568196-5- SSPMA**
CPF: **642.429.193-87**
Cargo/Função: **Representante Legal**

Declaramos que 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 os serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Declaramos que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente e que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Atenciosamente,

Matões do Norte - MA, 17 de Abril de 2023.

ANANIAS FERREIRA PAIVA
NETO:6424291938
7

Assinado de forma digital
por ANANIAS FERREIRA
PAIVA NETO:64242919387
Dados: 2023.04.17 13:43:34
-03'00'

Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

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

Bancos
 SINAPI - 12/2022 - Maranhão
 SBC - 01/2023 - Maranhão
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
 25,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						90.786,52	
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)						43.797,35	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.040,69	35.040,69		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21		
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	21.646,52		
				MO sem LS =>	16.152,68	LS =>	17.583,81	MO com LS =>	33.736,49
				Valor do BDI =>	8.756,66			Valor com BDI =>	43.797,35
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.797,35		
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.793,40	
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	46,84	46,84		
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,69	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47		
				MO sem LS =>	16,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,04
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	915,60		
Composição	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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,70	1,41		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	0,35		
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,19
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	350,40		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,68	24,68		
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,36	11,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09		
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
				Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	1.696,20		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45		
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 =>	9,21	LS =>	10,02	MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,52
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.831,20		
1.3		PAVIMENTAÇÃO						19.461,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94283 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	31,01	31,01		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	570,11	1,14		
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	0,0140000	19,81	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	4,64	0,34		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0300000	452,70	13,58		
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
				Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	2.053,75		

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	44,85	44,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,398800	18,70	44,85	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	58,05
					Quant. =>	32,000000	Preço Total =>	1.793,60
1.3.3	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	1,000000	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,111900	23,89	2,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,046800	18,70	0,87	
Composição Auxiliar	95282 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	0,007900	8,05	0,05	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,081400	452,70	36,84	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,62
					Quant. =>	150,000000	Preço Total =>	15.093,00
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 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,000000	138,96	138,96	
Composição Auxiliar	87369 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_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,018300	523,66	11,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,320000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,160000	18,70	21,69	
Insumo	00007267 SINAPI	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	56,520000	0,81	45,86	
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	0,805000	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,019300	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,88
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	521,04
1.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						10.134,24	
1.4.1	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	884,80	884,80	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,60m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,370000	45,42	16,80	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,280000	149,18	41,77	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,280000	419,01	117,32	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,000000	127,43	127,43	
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	547,30	547,30	
			MO sem LS =>	67,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.106,03
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	3.318,09
1.4.2	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	1.146,25	1.146,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	3,50	3,50	
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,000000	301,16	301,16	
Insumo	6888 ORSE	Luminária pi iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,000000	505,17	505,17	
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,000000	254,45	254,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,000000	47,40	47,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	13,01	13,01	
			MO sem LS =>	14,80	LS =>	16,12	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>	285,44			Valor com BDI =>	1.432,69
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	4.298,07
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854 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	1,000000	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	19,43	2,05	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,26
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>			770,40

1.4.4	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 E	UN	1,0000000	219,82	219,82	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,55	4,54	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67	
Insumo	00001979 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,56	
Insumo	00043059 SINAPI	AGO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,93	19,25	
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			824,25

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929 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	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96	
Insumo	00000981 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	3,42	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,29
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			729,00

1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83398 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			194,43

1.5 PINTURA 6.531,35

1.5.1	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	63,52	63,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,8256000	80,35	42,23	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,38
			Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>			1.984,75

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMACS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	8,80	1,37	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,63	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
			Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>			4.393,50

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 DEMACS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7078000	26,11	18,47



Insumo	0005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,88	0,80	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,80	9,09	
			MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,44
					Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>	153,10

1.8		URBANIZAÇÃO					6.068,79	
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103948 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,55	21,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,70	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,49	0,72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,93
					Quant. =>	6,7500000	Preço Total =>	181,77

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encaixo, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,085,35	1,085,35	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira: t/ 1,50m, com encaixo un	Material	un	1,0000000	1,085,35	1,085,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	271,22			Valor com BDI =>	1,356,57
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4,069,71

1.8.3	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	484,66	484,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,56	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0805000	18,49	20,16	
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDALTO 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2998000	228,75	68,01	
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDALTO 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,82	
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31	
			MO sem LS =>	47,11	LS =>	51,29	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,11			Valor com BDI =>	695,77
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,817,31

2		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					908.808,99	
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.200.000,00					148.414,84	
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011738 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATE R\$1.200.000,00	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	59.370,61	59.370,61	
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,33	4.860,57	
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	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	21.646,52	
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	49,32	10.275,32	
Insumo	099410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,3400000	12,82	2.670,91	
			MO sem LS =>	26.824,04	LS =>	29.200,64	MO com LS =>	56.024,68
			Valor do BDI =>	14.836,71			Valor com BDI =>	74.207,32
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	148.414,84

2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					64.188,40	
2.2.1	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	48,84	48,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47	
			MO sem LS =>	16,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,04
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3,662,40

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88619 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	0,0759000	18,70	1,41	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	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. =>	3,800,0000000	Preço Total =>	8,322,00

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------



Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,88	24,88	
Composição Auxiliar	5881 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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,36	11,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09	
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	30.840,00

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45	
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 =>	9,21	LS =>	10,02	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,52
					Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	21.364,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAVIMENTAÇÃO								
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 CADAS	M	1,0000000	31,01	31,01	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	570,11	1,14	
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	19,81	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	4,84	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48	
Insumo	00034492 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	0,0300000	452,70	13,58	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	9.687,50

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96905 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	44,85	44,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,70	44,85	
			MO sem LS =>	15,28	LS =>	16,81	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,05
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	22.420,00

2.3.3	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	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87	
Composição Auxiliar	95282 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	8,05	0,05	
Insumo	00034492 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	0,0814000	452,70	36,84	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,62
					Quant. =>	3.830,0000000	Preço Total =>	385.374,80

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 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	138,96	138,96	
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	623,88	11,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	18,70	21,69	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FURCS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86	
Insumo	00034647 SINAPI	TELA DE ACO 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	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,98	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68

Quant. => 14,5000000 Preço Total => 2.518,36

2.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS				63.213,22			
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	884,90	884,90		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E CONCRETOS	m³	0,3700000	45,42	16,80		
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32		
Composição Auxiliar	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insumo	I9458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	547,30	547,30		
			MO sem LS =>		67,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>		221,13			Valor com BDI =>	1.106,03
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	25.544,72	

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator o lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.146,25	1.146,25		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50		
Composição Auxiliar	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16		
Insumo	6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17		
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45		
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40		
Insumo	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 =>		285,44			Valor com BDI =>	1.432,69
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	34.384,56	

2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO 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	15,41	15,41		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	00002885 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53		
			MO sem LS =>		2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>		3,85			Valor com BDI =>	19,26
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	8.867,00	

2.4.4	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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000	219,82	219,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6785000	23,89	40,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83		
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,65	4,54		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,88	15,91		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69		
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27		
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 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, VERGALHAD	Material	KG	2,1560000	8,93	19,25		
			MO sem LS =>		43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>		54,93			Valor com BDI =>	274,75
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	6.594,00	

2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96		
Composição Auxiliar	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	1,1900000	3,42	4,06		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05		
			MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29

MO sem LS => 47,11 LS => 51,29 MO com LS => 98,40
 Valor do BDI => 121,11 Valor com BDI => 605,77
 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 12.115,40

3		REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA						101.347,99	
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						43.797,35	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35,040,09	35,040,09		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21		
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	21.646,52		
				MO sem LS =>	16,152,68	LS =>	17,583,81	MO com LS =>	33.736,49
				Valor do BDI =>	8,756,66			Valor com BDI =>	43.797,35
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.797,35		
3.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.947,60	
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	1,0000000	46,84	46,84		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47		
				MO sem LS =>	16,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,04
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	915,60		
3.2.2	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	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	18,70	1,41		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	16,49	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 =>	350,40		
3.2.3	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	24,58	24,58		
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,36	11,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09		
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.850,40		
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32		
Insumo	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 =>	30,52
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.831,20		
3.3		PAVIMENTAÇÃO						20.306,10	
3.3.1	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_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,01	31,01		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,11	1,14		
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	19,61	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	4,84	0,34		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48		
Insumo	00034492 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	0,0300000	452,70	13,58		
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
				Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	2.092,50		
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85		

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,396000	18,70	44,85	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,51	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,05
			Quant. =>		32,000000	Preço Total =>		1.793,60

3.3.3	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	1,000000	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87	
Composição Auxiliar	95292 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,05	0,05	
Insumo	00034492 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	0,0914000	452,70	38,84	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,82
			Quant. =>		158,000000	Preço Total =>		15.897,96

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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/PAINES	m²	1,0000000	138,96	138,96	
Composição Auxiliar	87369 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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	623,66	11,41	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	18,70	21,69	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO 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	
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) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		521,04

3.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS 13.108,82

3.4.1	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	884,90	884,90	
Composição 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 Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43	
Insumo	12643 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	547,30	547,30	
			MO sem LS =>	67,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.106,03
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		4.424,12

3.4.2	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	1.146,25	1.146,25	
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16	
Insumo	8888 ORSE	Luminária pl iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17	
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
Insumo	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 =>	266,44			Valor com BDI =>	1.432,69
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		5.730,76

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO 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	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00002665 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA		M	1,0170000	7,41	7,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,26
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	866,70	
3.4.4	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 E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	216,82	216,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,65	4,54	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0048000	69,83	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 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	2,1560000	8,93	19,25	
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.099,00	
3.4.5	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	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	1,1900000	3,42	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,29
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	729,00	
3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	259,24	
3.5		PINTURA					7.003,94	
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	63,52	63,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,39
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	2.222,82	
3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,50	1,37	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,63	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
				Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	4.627,82	
3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,11	18,47	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	18,88	0,80	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,60	9,09	
			MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57

Valor do BDI => 7,08
Quant. => 4,3200000
Valor com BDI => 35,44
Preço Total => 153,10

3.6		URBANIZAÇÃO				12.185,28		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.6.1								
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,55	21,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,70	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,49	0,72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91	
		MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
		Valor do BDI =>		5,38			Valor com BDI =>	26,93
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	121,18	
3.6.2								
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,085,35	1,085,35	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1,085,35	1,085,35	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		271,22			Valor com BDI =>	1,356,57
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	10,852,56	
3.6.3								
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	484,88	484,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	16,70	81,56	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	16,49	20,16	
Composição 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	226,78	68,01	
Composição 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62	
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31	
		MO sem LS =>		47,11	LS =>	51,26	MO com LS =>	98,40
		Valor do BDI =>		121,11			Valor com BDI =>	605,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,211,54	
4		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVDADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL				261.528,83		
4.1						69.345,35		
4.1.1								
Composição	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35,040,89	35,040,89	
Composição Auxiliar	90757 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21	
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	21.646,52	
		MO sem LS =>		16,152,68	LS =>	17,583,81	MO com LS =>	33.736,49
		Valor do BDI =>		8.758,66			Valor com BDI =>	43.797,35
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.797,35	
4.1.2								
Composição	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	991,66	991,66	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8610000	18,83	186,66	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,52	173,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	16,70	194,98	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	12,64	77,10	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	8,96	88,34	
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRÓ GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,3900000	27,82	10,77	
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	6,75	33,40	
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	Material	m²	1,2300000	22,02	27,08	
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	38,93	187,79	
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0,0890000	118,30	10,52	
Insumo	012743 SBC	DOBRODICA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"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 =>		247,81			Valor com BDI =>	1.239,47
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	24.789,40	
4.1.3								
Composição	210825 SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	1,0000000	30,35	30,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,18	1,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,15	1,50	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,89	1,55	

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,11	1,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	18,70	19,54	
Insumo	000015 SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,0800000	20,22	1,61	
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0933000	8,96	0,83	
Insumo	005284 SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0533000	16,67	0,88	
Insumo	006401 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0400000	24,93	0,99	
Insumo	006760 SBC	FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA	Material	UN	0,0800000	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 =>	37,93
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	758,60

4.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 28.696,15

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	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	46,84	46,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47	
			MO sem LS =>	18,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	81,04
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	2.746,80

4.2.2	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	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,70	1,41	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	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. =>	765,0000000	Preço Total =>	1.675,35

4.2.3	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	24,68	24,68	
Composição Auxiliar	5861 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	0,2500000	46,36	11,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09	
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
					Quant. =>	510,0000000	Preço Total =>	15.728,40

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45	
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 =>	9,21	LS =>	10,02	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,52
					Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	8.545,60

4.3 PAVIMENTAÇÃO 92.309,45

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 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,01	31,01	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,11	1,14	
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	19,81	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	4,84	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48	
Insumo	0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	0,0300000	452,70	13,58	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
					Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	7.362,50

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,70	44,85	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	58,05

Quant. => 145,0000000 Preço Total =>

4.3.3	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	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,05	0,05	
Insumo	00034492 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	0,0614000	452,70	36,84	
Insumo	00043148 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,62
					Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	75.465,00

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	138,96	138,96	
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	623,66	11,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,70	21,69	
Insumo	00007257 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO 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	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68
					Quant. =>	7,8000000	Preço Total =>	1.354,70

4.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS 26.928,25

4.4.1	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	884,90	884,90	
Composição 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 Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	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	547,30	547,30	
			MO sem LS =>	87,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.106,03
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.530,15

4.4.2	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	1.146,25	1.146,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	5887 ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16	
Insumo	5888 ORSE	Luminária pi iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17	
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE 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 =>	286,44			Valor com BDI =>	1.432,69
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	14.326,90

4.4.3	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	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	10,26

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 1.826,00

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 E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,82	219,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0683000	69,85	4,54	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJULO CERAMICO MACICO 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, CU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,93	19,25	
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.747,50		

4.4.5	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,42	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0390000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,29
			Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	1.749,60		

4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	648,10		

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.5.1		PINTURA					27.331,92	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,52	63,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,39
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.763,40		

4.5.2	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	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84	
Insumo	00005085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,53	
Insumo	00012615 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
			Quant. =>	756,0000000	Preço Total =>	22.143,24		

4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INGOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO S. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7078000	26,11	18,47	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0408000	19,88	0,80	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,60	9,09	
			MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,44
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	425,28		

4.8		URBANIZAÇÃO						16.917,71
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103948 SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,55	21,55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,70	2,92		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,49	0,72		
Insumo	00003322 SINAPI GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91		
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57	
		Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,93	
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	323,16	
4.6.2		URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS						
Composição	2411 ORSE Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35		
Insumo	253 ORSE Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	271,22			Valor com BDI =>	1.356,57	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	13.565,70	
4.8.3		URBANIZAÇÃO						
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	484,66	484,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,56		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,49	20,16		
Composição Auxiliar	91834 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, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	226,78	68,01		
Composição Auxiliar	91835 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, POTENCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62		
Insumo	00038641 SINAPI MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31		
		MO sem LS =>	47,11	LS =>	51,29	MO com LS =>	98,40	
		Valor do BDI =>	121,11			Valor com BDI =>	605,77	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.028,85	
5		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLJ NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						187.363,54
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						88.586,75
Composição	011736 SBC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.040,69	35.040,69		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.788,96		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.646,52		
		MO sem LS =>	16.152,68	LS =>	17.583,81	MO com LS =>	33.736,49	
		Valor do BDI =>	8.756,66			Valor com BDI =>	43.797,35	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.797,35	
5.1.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
Composição	012212 SBC BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	991,66	991,66		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9610000	18,93	188,66		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,52	173,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	18,70	194,98		
Insumo	001250 SBC TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	12,64	77,10		
Insumo	001350 SBC PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	8,98	88,34		
Insumo	001420 SBC PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,3900000	27,62	10,77		
Insumo	001825 SBC MADEIRA DE LEI-RIFA 6x1,5cm	Material	M	4,9490000	6,75	33,40		
Insumo	002004 SBC TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	Material	m²	1,2300000	22,02	27,08		
Insumo	006473 SBC CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	4,6240000	38,93	187,79		
Insumo	012721 SBC FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0,0890000	118,30	10,52		
Insumo	012743 SBC DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"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 =>	247,81			Valor com BDI =>	1.239,47	
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	24.789,40	
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						876,00
Composição	98519 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	0,0759000	18,70	1,41		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	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. =>	400,0000000	Preço Total =>	876,00	

5.3 PAVIMENTAÇÃO							49.956,30
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_08/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,01	31,01
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26
Composição 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	570,11	1,14
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	19,81	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	4,84	0,34
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48
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	452,70	13,58
		MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
		Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
				Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	3.487,50
Composição	96995 SINAPI	REATERRA MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,70	44,85
		MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,81	MO com LS =>	31,87
		Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,05
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	4.484,00
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,51	80,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87
Composição Auxiliar	93282 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	8,05	0,05
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	0,0814000	452,70	36,84
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,82
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	40.248,00
Composição	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	1,0000000	138,96	138,96
Composição Auxiliar	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBORRASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	623,66	11,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,70	21,69
Insumo	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
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	4,74	3,81
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77
		MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
		Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68
				Quant. =>	10,9800000	Preço Total =>	1.736,80
5.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS							18.160,60
Composição	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	884,90	884,90
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43
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	547,30	547,30
		MO sem LS =>	87,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
		Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.106,03
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.530,15
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	1.146,25	1.146,25

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	6887	ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16
Insumo	6886	ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17
Insumo	00001082	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
				MO sem LS =>		14,80	LS =>	16,12
				Valor do BDI =>		285,44	Valor com BDI =>	1.432,69
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7.163,45

5.4.3	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	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,10	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53
				MO sem LS =>		2,30	LS =>	2,51
				Valor do BDI =>		3,85	Valor com BDI =>	4,81
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	19,26
								2.311,20

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	219,82	219,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8789000	23,89	40,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,55	4,54
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 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	2,1560000	8,93	19,25
				MO sem LS =>		43,23	LS =>	47,07
				Valor do BDI =>		54,93	Valor com BDI =>	90,30
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	274,75
								1.373,75

5.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96
Insumo	00000981	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	1,1800000	3,42	4,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05
				MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,67
				Valor do BDI =>		1,45	Valor com BDI =>	1,29
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	7,29
								1.458,00

5.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,86	51,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86
				MO sem LS =>		5,34	LS =>	5,82
				Valor do BDI =>		12,95	Valor com BDI =>	11,18
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	64,81
								324,05

5.5	PINTURA							15.536,63
5.5.1	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	63,52	63,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5258000	80,35	42,23



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
5.5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMASOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,44	23,44	MO sem LS => 7,56	Valor do BDI => 15,87	MO com LS => 8,23	Valor com BDI => 79,38	3572,55
5.5.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALUOJDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMASOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36	MO sem LS => 4,32	Valor do BDI => 5,85	MO com LS => 4,70	Valor com BDI => 29,29	11719,00
5.5.3	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53					
5.5.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84					
5.5.3	SEALDOR ACRILICO OPAO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37					
5.5.3	TINTA AGRICOLA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,63					
5.5.3	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	L	0,0100000	7,11	0,07					
5.5.3	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,11	18,47					
5.5.3	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0405000	19,88	0,80					
5.5.3	VERNIZ MARTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2780000	33,60	9,09					
5.5.3	MO sem LS => 5,50		LS =>	7,07	MO com LS =>	35,44					242,08
5.5.3	Quant =>		Quant =>	7,0000000	Preço Total =>						
5.5.1	PLANTO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTUMBANA, EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,55	21,55					
5.5.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,70	2,92					
5.5.1	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	18,48	0,72					
5.5.1	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTUMBANA, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91					
5.5.2	MO sem LS => 1,23		LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57					220,82
5.5.2	Quant =>		Quant =>	8,2000000	Preço Total =>						
5.5.2	URBA - URBANIZAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	494,66	494,66					
5.5.3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,56					
5.5.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,48	20,16					
5.5.3	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, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	226,78	68,01					
5.5.3	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, POTENCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,52					
5.5.3	PLANTO DE PALMEIRA COM ALTURA DE NUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	257,31	257,31					
5.5.3	NUDA DE PALMEIRA AFECA, H= 1,50* M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31					
5.5.3	MO sem LS => 47,11		LS =>	51,29	MO com LS =>	98,40					1.817,31
5.5.3	Quant =>		Quant =>	3,0000000	Preço Total =>						
5.1	REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				475,864,01					
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$500.000,00	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	52.847,48	52.847,48					
5.1.1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,33	4.860,57					
5.1.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,33	4.860,57					
5.1.1	AFONADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.825,21					
5.1.1	ENCARGEGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.768,86					
5.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.646,52					
5.1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	49,32	10.275,32					
5.1.1	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de obra	H	208,3400000	12,82	2.670,91					
5.1.1	MO sem LS => 23.856,35		LS =>	26.013,56	MO com LS =>	49.909,91					132.108,14
5.1.1	Quant =>		Quant =>	2,0000000	Preço Total =>						

6.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							21.546,06	
6.2.1	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	48,84	48,84	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	16,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,04
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.380,56
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,76	1,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0768000	18,70	1,41	
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	0,35	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,19
					Quant. =>	1,050,0000000	Preço Total =>	2.289,50
6.2.3	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	24,88	24,88	
Composição	5981 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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,36	11,59	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	7.710,00
6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45	
Auxiliar								
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	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 =>	30,52
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	9.156,00
6.3 PAVIMENTAÇÃO							137.648,78	
6.3.1	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 CADAS	M	1,0000000	31,01	31,01	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	19,31	1,87	
Auxiliar								
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26	
Auxiliar								
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,11	1,14	
Auxiliar								
Composição	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	19,81	0,27	
Auxiliar								
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	4,84	0,34	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	452,70	13,58	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
					Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	5.037,50
6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,70	44,85	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,05
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	11.210,00
6.3.3	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	80,51	80,51	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87	
Auxiliar								
Composição	95282 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	8,05	0,05	
Auxiliar								
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	452,70	36,84	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65

		Valor de BDI =>	20,11	Valor com BDI =>		100,82	
		Quant. =>	920,0000000	Preço Total =>	92.570,40		
6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10335 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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	138,96	138,96
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	623,86	11,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,70	21,69
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	0,6050000	4,74	3,81
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (CAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77
		MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
		Valor do BDI =>	34,72	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	173,68
		Quant. =>	166,0000000	Preço Total =>	28.830,88		
6.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					50.428,05
6.4.1	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	884,90	884,90
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E CONCRETOS	m³	0,3700000	45,42	16,80
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,2800000	149,18	41,77
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,2800000	419,01	117,32
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43
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	547,30	547,30
		MO sem LS =>	67,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
		Valor do BDI =>	221,13	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.106,03
		Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	16.590,45		
6.4.2	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	1.146,25	1.146,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16
Insumo	6888 ORSE	Luminária pi iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17
Insumo	00001092 SINAPI	REATOR PI LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40
Insumo	00008111 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 =>	286,44	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.432,69
		Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	21.490,35		
6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 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	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
		Valor do BDI =>	3,85	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	18,26
		Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	3.852,00		
6.4.4	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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	219,82	219,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,85	4,54
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91

Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 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, VERGALHAD	Material	KG	2,1560000	8,93	19,25	
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	4.121,25

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	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	1,1900000	3,42	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,29
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	4.374,00

6.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.5.1							37.392,02	
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,62	63,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,39
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	7.939,00

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84	
Insumo	00005085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,63	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE RQLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	29.290,00

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOs. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,11	18,47	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,88	0,80	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,60	9,09	
			MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,44
					Quant. =>	4,6000000	Preço Total =>	163,02

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.6.1							47.270,71	
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,55	21,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,70	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,49	0,72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,93
					Quant. =>	79,3500000	Preço Total =>	2.135,89

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35		
Insuno	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		271,22			Valor com BDI =>	1.356,57
					Quant. =>	23,0000000			Preço Total =>	31.201,11
8.6.3	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	484,66	484,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,58		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,49	20,16		
Composição Auxiliar	91834	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2899000	226,78	65,01		
Composição Auxiliar	91835	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62		
Insuno	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31		
				MO sem LS =>		47,11	LS =>	51,29	MO com LS =>	98,40
				Valor do BDI =>		121,11			Valor com BDI =>	605,77
					Quant. =>	23,0000000			Preço Total =>	13.932,71
8.7		PALCO						49.470,25		
8.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,9000000	170,73	170,73		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 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	m³	0,0134000	623,66	8,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	23,89	72,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	18,70	28,33		
Insuno	00007270	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	1,04	58,66		
Insuno	00034557	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	3,00	2,41		
Insuno	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097000	40,13	0,38		
				MO sem LS =>		37,13	LS =>	40,41	MO com LS =>	77,54
				Valor do BDI =>		42,66			Valor com BDI =>	213,39
					Quant. =>	37,0000000			Preço Total =>	7.895,43
8.7.2	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,78	11,78		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,34	0,40		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,71	1,61		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3065000	0,22	0,06		
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,14	0,52		
				MO sem LS =>		0,77	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>		2,94			Valor com BDI =>	14,72
					Quant. =>	224,0000000			Preço Total =>	3.297,28
8.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	1,0000000	633,32	633,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4856000	18,70	46,48		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	19,89	30,81		
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	0,7598000	0,40	0,30		
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	69,65	48,17		
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,86	361,25		
Insuno	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,5964000	243,01	144,93		
				MO sem LS =>		27,26	LS =>	29,68	MO com LS =>	56,94
				Valor do BDI =>		158,26			Valor com BDI =>	791,58
					Quant. =>	2,5200000			Preço Total =>	1.994,78
8.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100003	SBC	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20m	COBERTURAS	m²	1,0000000	171,44	171,44		

Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	19,31	45,24
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	27,20	63,72
Insumo	015690 SBC	ESTRUTURA METALICA TESOURA C/COLUNA 20/35m(24,72kg/m2)	Material	m²	1,0000000	62,48	62,48
			MO sem LS =>	41,15	LS =>	44,80	MO com LS => 85,95
			Valor do BDI =>	42,84			Valor com BDI => 214,28
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	21428,00

6.7.5	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	80,21	80,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,70	1,81
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,31	2,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO 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	0,0080000	19,79	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO 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	18,92	0,02
Insumo	0007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	57,15	66,83
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	GJ	4,1500000	2,32	9,62
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,52	MO com LS => 2,92
			Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI => 100,25
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	10,025,00

6.7.6	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	80,51	80,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,6 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	8,05	0,05
Insumo	00034492 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	0,0814000	452,70	36,84
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS => 2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI => 100,62
			Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>	4,829,76

7 REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL 278.569,98

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.040,69	35.040,69
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21
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	21.646,52
			MO sem LS =>	16.152,68	LS =>	17.583,81	MO com LS => 33.736,49
			Valor do BDI =>	8.755,66			Valor com BDI => 43.797,35
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	43.797,35

7.1.2	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	991,66	991,66
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8610000	18,93	186,66
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,52	173,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	18,70	194,98
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	12,54	77,10
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	8,98	88,34
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,3900000	27,62	10,77
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	6,75	33,40
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	Material	m²	1,2300000	22,02	27,08
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	38,93	187,79
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z ARDOUCA	Material	UN	0,0890000	118,30	10,52
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"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 =>	247,81			Valor com BDI => 1.239,47
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	24.789,40

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210825 SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	1,0000000	30,35	30,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,19	1,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	23,15	1,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,89	1,55

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,11	1,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	18,70	19,54		
Insumo	000015 SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,0900000	20,22	1,61		
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0933000	8,96	0,83		
Insumo	005264 SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0533000	16,67	0,88		
Insumo	006401 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0400000	24,03	0,99		
Insumo	006760 SBC	FERRAMENTA - PALHA DE AÇO No. 2 GROSSA	Material	UN	0,0600000	2,46	0,19		
			MO sem LS =>		8,94	LS =>	9,74	MO com LS =>	18,58
			Valor do BDI =>		7,56			Valor com BDI =>	37,93
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	758,60

7.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					33.722,20		
7.2.1	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	46,84	46,84		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,69	5,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47		
			MO sem LS =>		16,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>		12,20			Valor com BDI =>	61,04
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3.662,40

7.2.2	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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,70	1,41		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	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. =>	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 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,68	24,68		
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,36	11,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09		
			MO sem LS =>		6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>		6,16			Valor com BDI =>	30,84
						Quant. =>	580,0000000	Preço Total =>	17.887,20

7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45		
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 =>		9,21	LS =>	10,02	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>		6,10			Valor com BDI =>	30,52
						Quant. =>	340,0000000	Preço Total =>	10.376,80

7.3		PAVIMENTAÇÃO					97.145,27		
7.3.1	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/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,01	31,01		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,80	5,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,11	1,14		
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	19,81	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	4,84	0,34		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48		
Insumo	00034492 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	0,0300000	452,70	13,58		
			MO sem LS =>		5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>		7,74			Valor com BDI =>	38,75
						Quant. =>	122,0000000	Preço Total =>	4.727,50

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	44,85	44,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,70	44,85		
			MO sem LS =>		15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>		11,20			Valor com BDI =>	56,05

Quant. => 165,000000 Preço Total => 9.248,25

7.3.3	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	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,05	0,05	
Insumo	00034492 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	452,70	36,84	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,62
					Quant. =>	810,0000000	Preço Total =>	81.502,20

7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	138,96	138,96	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	623,66	11,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	18,70	21,89	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	58,6200000	0,81	45,86	
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	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68
					Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	1.667,32

7.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS 34.700,79

7.4.1	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	884,90	884,90	
Composição 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 Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,2800000	149,18	41,77	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,2800000	419,01	117,32	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	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	547,30	547,30	
			MO sem LS =>	67,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.106,03
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	9.954,27

7.4.2	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	1.146,25	1.146,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16	
Insumo	6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17	
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
Insumo	00006111 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 =>	286,44			Valor com BDI =>	1.432,69
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	17.192,28

7.4.3	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	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - 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	7,41	7,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,28

		Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.311,20			
7.4.4	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 E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,82	219,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,65	4,54	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,5084000	0,86	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO 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 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,93	19,25	
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.472,75		
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,42	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,29
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	2.187,00		
7.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	583,29		
7.5		PINTURA					29.707,48	
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	63,52	63,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,39
			Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	5.557,30		
7.5.2	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	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84	
Insumo	00005085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,63	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
			Quant. =>	810,0000000	Preço Total =>	23.724,90		
7.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO'S. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,11	18,47	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,88	0,80	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,60	9,09	
			MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,44
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	425,28		

7.6		URBANIZAÇÃO					13.948,89
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.6.1							
Composição	103946 SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,55	21,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,70	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,49	0,72	
Insumo	00003322 SINAPI GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91	
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
		Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,93
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	673,25
7.6.2							
Composição	2411 ORSE Banco com encosto, comp=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35	
Insumo	253 ORSE Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	271,22			Valor com BDI =>	1.356,57
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	10.852,56
7.6.3							
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	484,66	484,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,56	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,49	20,16	
Composição 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	225,78	68,01	
Composição 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62	
Insumo	00038641 SINAPI MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31	
		MO sem LS =>	47,11	LS =>	51,29	MO com LS =>	98,40
		Valor do BDI =>	121,11			Valor com BDI =>	605,77
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.423,08
8	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					393.678,04	
8.1						132.108,14	
8.1.1							
Composição	011737 SBC ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$500.000,00	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	52.847,49	52.847,49	
Composição Auxiliar	86326 SINAPI VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,33	4.860,57	
Composição Auxiliar	90767 SINAPI APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21	
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	21.646,52	
Composição Auxiliar	90780 SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	49,32	10.275,32	
Insumo	099410 SBC TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,3400000	12,82	2.670,91	
		MO sem LS =>	23.896,35	LS =>	26.013,66	MO com LS =>	49.909,91
		Valor do BDI =>	13.206,58			Valor com BDI =>	66.054,07
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	132.108,14
8.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					38.633,80	
8.2.1							
Composição	97622 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	48,84	48,84	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47	
		MO sem LS =>	16,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
		Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,04
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3.662,40
8.2.2							
Composição	98519 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	0,0759000	18,70	1,41	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	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. =>	1.100,0000000	Preço Total =>	2.409,00
8.2.3							
Composição	72897 SINAPI CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,68	24,68	
Composição Auxiliar	5981 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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,36	11,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09	
		MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
		Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84

		Quant. =>	660,0000000	Preço Total =>	20.354,40		
8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45
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	16,51
		MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,02	MO com LS =>	19,23
		Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,52
		Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	12.208,00		

		Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	6.200,00		
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
PAVIMENTAÇÃO							
Composição	94283 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	1,0000000	31,01	31,01
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,11	1,14
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	19,81	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	4,84	0,34
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0300000	452,70	13,58
		MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
		Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
		Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	6.200,00		

		Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	12.331,00		
8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96896 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3886000	18,70	44,85
		MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
		Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,05
		Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	12.331,00		

		Quant. =>	1.082,0000000	Preço Total =>	108.870,84		
8.3.3	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	80,51	80,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87
Composição Auxiliar	95282 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	8,05	0,05
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0814000	452,70	36,84
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,82
		Quant. =>	1.082,0000000	Preço Total =>	108.870,84		

		Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	1.667,32		
8.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103336 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	1,0000000	138,96	138,96
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	623,66	11,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,70	21,69
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86
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) 50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	4,74	3,81
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77
		MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
		Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68
		Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	1.667,32		

		Quant. =>	0,3700000	Preço Total =>	16,80		
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
INSTALAÇÕES ELETRICAS							
Composição	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	884,90	884,90
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VAZAGUETAS,CANALIS E	m²	0,3700000	45,42	16,80

Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,2800000	149,18	41,77
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43
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	547,30	547,30

MO sem LS => 67,43 LS => 73,41 MO com LS => 140,84
 Valor do BDI => 221,13 Valor com BDI => 1.106,03
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 8.848,24

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, exclusive poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.148,25	1.148,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16
Insumo	6888 ORSE	Luminária pl iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40
Insumo	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 => 268,44 Valor com BDI => 1.432,69
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 11.461,52

8.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91884 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	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53

MO sem LS => 2,30 LS => 2,51 MO com LS => 4,81
 Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 19,26
Quant. => 140,0000000 Preço Total => 2.696,40

8.4.4	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 E	UN	1,0000000	219,82	219,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83
Insumo	00003070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,65	4,54
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,56
Insumo	00043059 SINAPI	ACD CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,93	19,25

MO sem LS => 43,23 LS => 47,07 MO com LS => 90,30
 Valor do BDI => 54,93 Valor com BDI => 274,75
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 2.198,00

8.4.5	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	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96
Insumo	00000981 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	3,42	4,06
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05

MO sem LS => 0,82 LS => 0,67 MO com LS => 1,29
 Valor do BDI => 1,45 Valor com BDI => 7,29
Quant. => 330,0000000 Preço Total => 2.405,70

8.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,86	51,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,19	8,46

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54	
Auxiliar								
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>		5,34	LS =>	5,82	
			Valor do BDI =>		12,95	Valor com BDI =>	11,16	
						Quant. =>	8,0000000	
							Preço Total =>	518,48

8.5 PINTURA 38.702,58

8.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72815 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,52	83,52	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,89	11,94	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35	
Auxiliar								
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23	
			MO sem LS =>		7,56	LS =>	8,23	
			Valor do BDI =>		15,87	Valor com BDI =>	15,79	
						Quant. =>	80,0000000	
							Preço Total =>	6351,20

8.5.2	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	23,44	23,44	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84	
Auxiliar								
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,53	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07	
			MO sem LS =>		4,32	LS =>	4,70	
			Valor do BDI =>		5,85	Valor com BDI =>	9,02	
						Quant. =>	1,090,0000000	
							Preço Total =>	31,926,10

8.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO'S. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,11	18,47	
Auxiliar								
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,88	0,80	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,60	9,09	
			MO sem LS =>		6,50	LS =>	7,07	
			Valor do BDI =>		7,08	Valor com BDI =>	13,57	
						Quant. =>	12,000000000	
							Preço Total =>	35,44
							Preço Total =>	425,28

8.6 URBANIZAÇÃO 27.036,02

8.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21,55	21,55	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,70	2,92	
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,49	0,72	
Auxiliar								
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91	
			MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,34	
			Valor do BDI =>		5,38	Valor com BDI =>	2,57	
						Quant. =>	18,000000000	
							Preço Total =>	26,93
							Preço Total =>	484,74

8.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		271,22	Valor com BDI =>	1.356,57	
						Quant. =>	16,000000000	
							Preço Total =>	21.705,12

8.6.3	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_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	484,66	484,66	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,56	
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,49	20,16	
Auxiliar								
Composição	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	226,78	58,01	
Auxiliar								
Composição	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62	
Auxiliar								
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31	
			MO sem LS =>		47,11	LS =>	51,29	
			Valor do BDI =>		121,11	Valor com BDI =>	98,40	
						Quant. =>	8,000000000	
							Preço Total =>	605,77
							Preço Total =>	4.846,16

9		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					157.619,01
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.797,35

9.1.1	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	35.040,69	35.040,69	
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21	
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	21.646,52	
			MO sem LS =>	16,152,68	LS =>	17,583,81	MO com LS =>	33.736,49
			Valor do BDI =>	8,756,66			Valor com BDI =>	43.797,35
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	43.797,35	
9.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					14.832,50	
9.2.1	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	48,84	48,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47	
			MO sem LS =>	16,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,04
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	2.441,80	
9.2.2	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	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	18,70	1,41	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	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. =>		410,0000000	Preço Total =>	697,90	
9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,88	24,88	
Composição Auxiliar	5981 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL 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	46,36	11,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09	
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
			Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>	4.626,00	
9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 CRSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lajudo de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74	
Composição Auxiliar	10550 CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32	
Insumo	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 =>	30,52
			Quant. =>		225,0000000	Preço Total =>	6.667,00	
9.3		PAVIMENTAÇÃO					49.504,59	
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 VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,01	31,01	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	570,11	1,14	
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	19,81	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	4,84	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	452,70	13,58	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
			Quant. =>		88,0000000	Preço Total =>	3.410,00	
9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	18,70	44,85	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,05
			Quant. =>		82,0000000	Preço Total =>	4.596,10	
9.3.3	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	80,51	80,51	

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87	
Composição Auxiliar	95282 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	8,05	0,05	
Insumo	00034492 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	0,0814000	462,70	36,84	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,52
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	40.248,00

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 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	138,96	138,96	
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	623,66	11,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,70	21,69	
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	56,6200000	0,81	45,86	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 4,20 A 1,70" MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68
					Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	1.250,49

9.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS							20.268,48
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	884,90	884,90	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,3700000	45,42	16,80	
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77	
Composição Auxiliar	C0835 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43	
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	547,30	547,30	
			MO sem LS =>	57,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.108,03
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6.636,18

9.4.2	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	1.146,25	1.146,25	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16	
Insumo	6888 ORSE	Luminária pl iluminação pública, padrão energia com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17	
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR PL LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
Insumo	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 =>	286,44			Valor com BDI =>	1.432,59
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	8.596,14

9.4.3	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	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00002885 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,26
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.540,80

9.4.4	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 E	UN	1,0000000	219,82	219,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10		
Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83		
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,65	4,54		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHJ PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69		
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27		
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 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	2,1560000	8,93	19,25		
				MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
				Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.648,50		

9.4.5	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 INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96		
Auxiliar	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	1,1900000	3,42	4,06		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05		
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,29
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.458,00		

9.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PI/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,86	51,86		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54		
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86		
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	388,86		

9.5	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	63,52	63,52		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35		
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23		
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,39
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.763,40		

9.5.2	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	23,44	23,44		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	26,11	9,53		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,63		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07		
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
				Quant. =>	410,0000000	Preço Total =>	12.008,90		

9.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAO'S. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,11	18,47		
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,88	0,80		
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,80	9,09		
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,44
				Quant. =>	8,6400000	Preço Total =>	306,20		

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21,55	21,55



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1664000	18,70	2,92	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,49	0,72	
Composição	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo								
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,93
					Quant. =>	13,5000000	Preço Total =>	363,55

9.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,085,35	1,085,35	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1,085,35	1,085,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	271,22			Valor com BDI =>	1,356,57
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	8,139,42

9.6.3	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	484,66	484,66	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,56	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,49	20,16	
Composição	91834 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	226,78	68,01	
Auxiliar								
Composição	91835 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62	
Auxiliar								
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31	
			MO sem LS =>	47,11	LS =>	51,29	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,11			Valor com BDI =>	605,77
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3,634,62

10 REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA 117.749,05

10.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 43.797,35

10.1.1	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	35,040,69	35,040,69	
Composição	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6,625,21	
Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6,768,96	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21,646,52	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	16.152,68	LS =>	17.583,81	MO com LS =>	33.736,49
			Valor do BDI =>	8.756,66			Valor com BDI =>	43.797,35
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.797,35

10.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 7.607,04

10.2.1	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	m³	1,0000000	48,84	48,84	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	23,89	5,37	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	16,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,04
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1,831,20

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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,70	1,41	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	0,35	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,19
					Quant. =>	224,0000000	Preço Total =>	490,56

10.2.3	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	24,68	24,68	
Composição	5981 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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,36	11,59	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
					Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	3,454,08

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual do piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,91	2,32
Auxiliar							

Insumo	00006111 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 =>	6,10			Valor com BDI =>	30,52
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.831,20

10.3		PAVIMENTAÇÃO						27.576,93
10.3.1	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	31,01	31,01	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,11	1,14	
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	0,0140000	19,81	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	0,0720000	4,84	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,65	0,48	
Insumo	00034492 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	0,0300000	452,70	13,58	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
					Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	2.557,50

10.3.2		PAVIMENTAÇÃO						2.466,20
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRA MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,70	44,85	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	58,05
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.466,20

10.3.3		PAVIMENTAÇÃO						22.136,40
10.3.3	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	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	18,70	0,87	
Composição Auxiliar	95282 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	8,05	0,05	
Insumo	00034492 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	0,0814000	452,70	36,94	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,82
					Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	22.136,40

10.3.4		PAVIMENTAÇÃO						416,83
10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	138,96	138,96	
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	623,86	11,41	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	18,70	21,89	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 127 CM	Material	M	0,8050000	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68
					Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	416,83

10.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS						16.182,40
10.4.1	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	864,90	864,90	
Composição 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 Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43	
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	547,30	547,30	
			MO sem LS =>	67,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.106,03

		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.530,15			
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, excluir poste	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.146,25	1.146,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16	
Insumo	6888 ORSE	Luminária pl iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17	
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
Insumo	00005111 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 =>	286,44			Valor com BDI =>	1.432,89
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7.163,45
10.4.3	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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,26
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	770,40
10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,82	219,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,85	4,54	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 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	2,1550000	8,93	19,25	
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.373,75
10.4.5	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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	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	1,1900000	3,42	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,29
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	1.020,60
10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	6,54	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	324,05
10.5	PINTURA						8.235,73	
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - FISOS	m²	1,0000000	63,52	63,52	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35	
Composição Auxiliar	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,39
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	1.587,80	
10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	26,11	9,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84	
Composição Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,63	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
			Quant. =>		220,0000000	Preço Total =>	6.443,80	
10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOs. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7078000	26,11	18,47	
Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,88	0,80	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,80	9,09	
			MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,44
			Quant. =>		5,7600000	Preço Total =>	204,13	
10.6		URBANIZAÇÃO					14.349,80	
10.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21,55	21,55	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,70	2,92	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,49	0,72	
Composição	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	28,93
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	323,16	
10.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35	
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	271,22			Valor com BDI =>	1.356,57
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	12.209,13	
10.6.3	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	484,86	484,86	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,56	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,49	20,16	
Composição	91634 SINAPI	GUINDALTO 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2899000	226,78	68,01	
Composição	91635 SINAPI	GUINDALTO 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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62	
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31	
			MO sem LS =>	47,11	LS =>	51,29	MO com LS =>	98,40
			Valor do BDI =>	121,11			Valor com BDI =>	605,77
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.817,31	
11		REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI/BR135 NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					84.358,83	
11.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.797,35	
11.1.1	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	35.040,89	35.040,89	
Composição	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6.625,21	
Composição	90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,49	6.768,06	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,90	21.846,52	
			MO sem LS =>	16.152,88	LS =>	17.583,81	MO com LS =>	33.736,49
			Valor do BDI =>	8.756,66			Valor com BDI =>	43.797,35

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 43.797,35

11.2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS 1.659,84

11.2.1	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	48,84	48,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47	
			MO sem LS =>	15,76	LS =>	18,24	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	81,04
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	366,24

11.2.2	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	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,70	1,41	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	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. =>	100,0000000	Preço Total =>	219,00

11.2.3	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	24,68	24,68	
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 15.000 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	46,36	11,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09	
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	616,80

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3000000	3,85	4,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1300000	3,51	0,45	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,81	2,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEUTE 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 =>	30,52
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	457,80

11.3 PAVIMENTAÇÃO 15.725,70

11.3.1	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 CADAS	M	1,0000000	31,01	31,01	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,11	1,14	
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	19,81	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	4,84	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	89,65	0,48	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	452,70	13,58	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.837,50

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,70	44,85	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,05
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.121,00

11.3.3	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	80,51	80,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	18,70	0,87
Composição Auxiliar	95282 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	8,05	0,05
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	452,70	36,84

Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,62
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	10.062,00

11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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/PANEIS	m²	1,0000000	138,96	138,96	
Composição Auxiliar	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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	623,66	11,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,70	21,69	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	58,6200000	0,81	45,86	
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) *50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,68
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.605,20

11.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						12.631,02	
11.4.1	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	884,90	884,90	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	45,42	16,80	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	19456 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	547,30	547,30	
			MO sem LS =>	57,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.106,03
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.424,12

11.4.2	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	1.146,25	1.146,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	5887 ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16	
Insumo	5888 ORSE	Luminária pl iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17	
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
Insumo	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 =>	286,44			Valor com BDI =>	1.432,69
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.730,76

11.4.3	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	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,26
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	288,90

11.4.4	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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	219,82	219,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,65	4,54
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,86	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJÓLO CERAMICO MACICO 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	2,1580000	8,93	19,25	
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			1.099,00

11.4.5	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 INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	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	1,1900000	3,42	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,29
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			729,00

11.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,70	5,54	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			259,24

11.5	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	63,52	63,52	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,70	9,35	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,39
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			793,90

11.5.2	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_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,70	2,84	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,04	9,63	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			2.929,00

11.5.3	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	28,36	28,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,11	18,47	
Insumo	00006318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0408000	19,88	0,80	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2708000	33,60	9,09	
			MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	35,44
			Quant. =>	4,6000000	Preço Total =>			163,02

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21,55	21,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,70	2,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,49	0,72	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,93

		Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	121,18		
11.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régulas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1,085,35	1,085,35
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régulas de madeira of 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1,085,35	1,085,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		271,22	Valor com BDI =>	1,356,57
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6,426,28
11.6.3	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	484,66	484,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,70	81,56
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,49	20,16
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, POTENCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	226,78	68,01
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 TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62
Insumo	00038841 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31
		MO sem LS =>		LS =>	47,11	MO com LS =>	88,40
		Valor do BDI =>	121,11		51,29	Valor com BDI =>	605,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,211,54
12		REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					172.343,35
12.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68.586,75
12.1.1	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	35,040,69	35,040,69
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,80	6,625,21
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	103,80	21,646,52
		MO sem LS =>		LS =>	16 152,88	MO com LS =>	33,736,49
		Valor do BDI =>	8 756,66		17 583,81	Valor com BDI =>	43,797,35
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,797,35
12.1.2	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	991,66	991,66
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8610000	18,93	186,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,52	173,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	18,70	194,98
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	12,64	77,10
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	8,96	88,34
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,3900000	27,82	10,77
Insumo	001825 SBC	MADERA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	6,75	33,40
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	Material	m²	1,2300000	22,02	27,08
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	38,93	187,79
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0,0880000	118,30	10,52
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,12"x 3"	Material	UN	0,4800000	4,00	1,92
		MO sem LS =>		LS =>	194,07	MO com LS =>	405,34
		Valor do BDI =>	247,81		211,27	Valor com BDI =>	1,239,47
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	24,789,40
12.2		DEMOLICOES E RETIRADAS					7.885,60
12.2.1	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	48,84	48,84
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,70	43,47
		MO sem LS =>		LS =>	18,76	MO com LS =>	35,00
		Valor do BDI =>	12,20		18,24	Valor com BDI =>	61,04
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	1,281,84
12.2.2	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	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,70	1,41
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	0,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,59	MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>	0,43		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	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,68	24,68	
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 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,36	11,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,70	13,09	
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,84
			Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>			3.392,40

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,65	4,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,51	0,45	
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 =>	9,21	LS =>	10,02	MO com LS =>	19,23
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	30,52
			Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>			2.885,76

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAVIMENTAÇÃO							48.074,31	
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	31,01	31,01	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,31	1,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,89	5,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,70	8,26	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	570,11	1,14	
Composição Auxiliar	92860 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	19,81	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	4,84	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,55	0,48	
Insumo	00034492 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	0,0300000	452,70	13,58	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	38,75
			Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>			3.603,75

12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	18,70	44,85	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	16,61	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,05
			Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>			3.138,80

12.3.3	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	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,89	2,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,70	0,87	
Composição Auxiliar	95282 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	8,05	0,05	
Insumo	00034492 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	0,0814000	452,70	36,84	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,02	40,08	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	100,82
			Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>			40.248,00

12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1,0000000	138,96	138,96	
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	623,66	11,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,89	55,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,70	21,59	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86	
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	4,74	3,81	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,13	0,77	
			MO sem LS =>	28,96	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,55
			Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	173,88

Quant. => 6,2400000 Preço Total => 1.083,75

12.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS							18.014,80	
	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	884,90	884,90	
Composição 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 Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		m³	0,2800000	149,18	41,77	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	419,01	117,32	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (GHP)	Equipamento	H	1,0000000	127,43	127,43	
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	547,30	547,30	
			MO sem LS =>	67,43	LS =>	73,41	MO com LS =>	140,84
			Valor do BDI =>	221,13			Valor com BDI =>	1.106,03
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.530,15	

12.4.2							Total	
	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	1.146,25	1.146,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	301,16	301,16	
Insumo	6888 ORSE	Luminária pl iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	505,17	505,17	
Insumo	00001082 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	254,45	254,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40	
Insumo	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 =>	286,44			Valor com BDI =>	1.432,69
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7.163,45	

12.4.3							Total	
	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	15,41	15,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,43	2,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,19	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,41	7,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,26
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.311,20	

12.4.4							Total	
	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 E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,82	219,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,89	40,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,70	83,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	69,65	4,54	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	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	0,0600000	61,21	3,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,88	15,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	73,92	2,69	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,83	0,27	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO 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	2,1560000	8,93	19,25	
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	47,07	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	274,75
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.373,75	

12.4.5							Total	
	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,43	0,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,19	0,96	
Insumo	00000891 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,42	4,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,83	0,05	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,29

		Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>		7,29	
		Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	1.312,20		
12.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83390 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,86	51,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,19	8,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,70	6,54
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86
		MO sem LS =>	5,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,16
		Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	64,81
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	324,05		
12.5		PINTURA					15.536,63
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	63,52	63,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,89	11,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,70	9,35
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	80,35	42,23
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,79
		Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	79,39
		Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	3.572,55		
12.5.2	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	23,44	23,44
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,11	9,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,70	2,54
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,60	1,37
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	16,04	9,63
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,11	0,07
		MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,70	MO com LS =>	9,02
		Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,29
		Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	11.716,00		
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 DEMÃO'S, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,11	18,47
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	19,88	0,80
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000	33,60	9,09
		MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,57
		Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	35,44
		Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	248,08		
12.6		URBANIZAÇÃO					14.247,28
12.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	21,55	21,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,70	2,92
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,49	0,72
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAC CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,91	17,91
		MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,57
		Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,93
		Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>	220,82		
12.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto un	Material	un	1,0000000	1.085,35	1.085,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	271,22			Valor com BDI =>	1.356,57
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	12.209,13		
12.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR DO IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	484,66	484,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3820000	18,70	81,56
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,49	20,16
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 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	226,78	68,01
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 TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	47,03	57,62
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	1,0000000	257,31	257,31



IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497



MO sem LS =>	47,11	LS =>	51,29	MO com LS =>	98,40
Valor do BDI =>	121,11			Valor com BDI =>	605,77
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.817,31

ANANIAS FERREIRA PAIVA
NETO:64242919387
387

Assinado de forma digital por ANANIAS FERREIRA PAIVA
Data: 2023.04.17 13:30:44 -03'00'

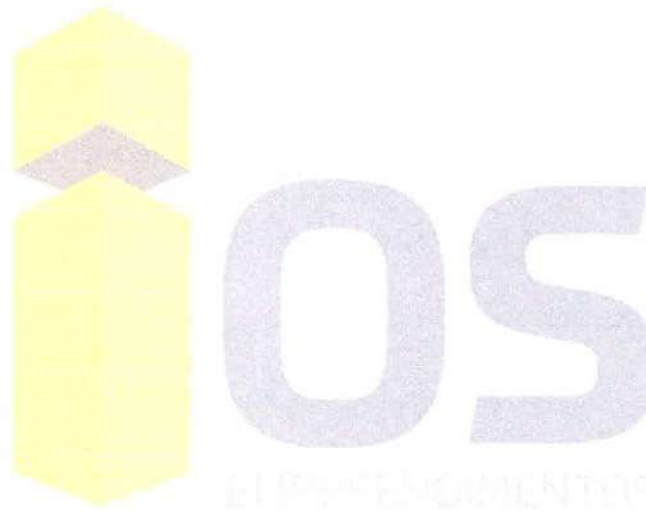
ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 089568196-5-SSPMA

Total sem BDI 2.568.504,83
Total do BDI 641.515,31
Total Geral 3.210.020,14

JEFFERSON DE SOUZA VARGAS
4

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
Crea: 111900892-1/MA

Matões do Norte-MA, 18 de abril de 2023



ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

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

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 12/2022 - 25,00%
 Maranhão
 SBC - 01/2023 -
 Maranhão
 ORSE - 11/2022 -
 Serpipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,86%
 Mensalista: 73,48%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro	
		Total Por Etapa	
1	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 25 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%
2	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	61,44%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	906.808,99	558.386,18
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	148.414,64	74.207,32
2.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	420.888,46	420.888,46
2.5	PINTURA	81.215,72	83.213,22
2.6	URBANIZAÇÃO	128.115,36	128.115,36
3	REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%
4	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	261.528,83	261.528,83
6	REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	52,54%
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	167.383,54	167.383,54
6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	475.864,01	250.008,35
6.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
6.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	132.408,44	132.408,44
6.5	PINTURA	91.548,06	21.546,06
6.6	URBANIZAÇÃO	100,00%	70,00%
6.7	PALCO	137.468,78	96.354,15
7	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%
8	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	278.569,98	278.569,98
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	66,37%
8.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	363.678,04	261.090,35
8.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%
8.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	132.408,44	132.408,44
8.5	PINTURA	38.633,80	38.633,80
8.6	URBANIZAÇÃO	100,00%	70,00%
9	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%
10	REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%
11	REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUÍ BR 136 NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	117.749,05	117.749,05
12	REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%
Porcentagem			77,82%
Custo			2.501.163,98
Porcentagem Acumulada			77,82%
Custo Acumulado			2.501.163,97

IOS Empreendimentos Eireli EPP
 Anselmo Ferreira Palva Neto
 Representante Legal
 CPF: 642.429-192-47
 RG: 06566186-5-SSP/MA

Jeferson de Souza Vargas
 Engenheiro Civil
 Crea: 111900892-1/MA

Matões do Norte-MA, 18 de abril de 2023

ENGENHARIA CIVIL • ELETRICA • CONSULTORIA • PROJETOS



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

Bancos
 8/NAPI - 12/2022 - Maranhão
 SBC - 01/2023 - Maranhão
 ORSE - 11/2022 - Sangre
 SEINFRA - 027 - Ceará

S.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Não Onerados:
 Horista: 113,86%
 Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	9.288,0	100,52	932.545,16	29,05	29,05
011736 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ATÉ R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		MES	9,0	43.797,35	394.178,15	12,28	41,33
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_06/2021	PINT - PINTURAS		m²	9.324,0	29,29	273.093,96	8,51	49,84
011737 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATÉ R\$600.000,00	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		MES	4,0	58.054,07	264.216,28	8,23	58,07
2411 ORSE	Banco com encaixas, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 ripas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças		un	143,0	1.359,57	193.090,51	6,04	64,11
011738 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$600.001,00 ATÉ R\$1.200.000,00	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		MES	2,0	74.207,32	148.414,64	4,82	68,74
7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. bico médico, restr e limpeza vapor de sódio 250 w, exclusive poste	Luminárias Externas		un	101,0	1.432,98	144.701,69	4,51	73,24
72997 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	3.507,0	30,84	108.156,88	3,37	76,61
C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,08M, PESO APROXIMADO 500KG	POSTES EM CONCRETO		UN	93,0	1.109,03	102.860,78	3,20	79,82
012212 SBC	BARRACA PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS		m²	80,0	1.239,47	99.157,60	3,09	82,91
98965 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.476,0	56,05	82.729,80	2,58	85,48
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rav 01	Demolições / Remoções		m²	2.526,0	30,52	77.154,56	2,40	87,89
72915 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS		m²	733,0	79,39	58.192,87	1,81	89,70
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_12/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1.346,0	38,75	52.157,50	1,62	91,33
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	82,0	805,77	66.073,14	1,55	92,87
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X21X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	254,34	173,88	44.173,77	1,38	94,25
91984 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	1.470,0	19,26	28.312,20	0,88	95,13
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	96,0	274,75	26.325,50	0,84	95,97
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	391,0	81,04	31.606,54	0,74	96,71
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	3.240,0	7,29	23.619,60	0,74	97,45
100003 SBC	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRILÇAS, VAO LIVRE DE 20m	COBERTURAS		m²	100,0	214,28	21.428,00	0,67	98,12
98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	9.229,0	2,19	20.211,51	0,63	98,75
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇODALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2018	COBE - COBERTURA		m²	100,0	100,25	10.025,00	0,31	99,06
103361 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 20X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	37,0	213,98	7.854,43	0,25	99,30
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	237,0	26,93	6.382,41	0,20	99,50
83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	83,0	64,81	5.379,23	0,17	99,67
102223 SINAPI	PINTURA VERIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	108,24	36,44	3.955,14	0,12	99,79
90547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	224,0	14,72	3.297,28	0,10	99,89
102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:1,5:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA:MEDA: SÉDO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	2,52	701,58	1.768,98	0,06	99,95
210825 SBC	DESMOBILIZAÇÃO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAS ELEMENTOS	LIMPEZA		m²	40,0	37,93	1.517,20	0,05	100,00
Total sem BDI								2.565.504,83	
Total do BDI								641.515,31	
Total Geral								3.210.020,14	

IOS Empreendimentos Eireli EPP
 Ananias Ferreira Paiva Neto
 Representante Legal
 CPF: 943.429.193-37
 RG: 965564196-5-SSP/MA

Jefferson de Souza Vargas
 Engenheiro Civil
 Cruz: 111900892-1/MA

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA DE PROJETOS

Matões do Norte-MA, 18 de abril de 2023

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br



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



Carta Proposta da Empresa:

ROSA BARROS CONSTRUTORA

CNPJ nº 08.866.317/0001-17



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONOS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor Sr. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) da cédula de identidade, RG nº. 11323190-30 e CPF nº 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sr^a. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia civil para a construção da Quadra Poliesportiva da Escola de Tempo Integral e Galpão para os Brinquedos, referente a 3ª Etapa da Escola Municipal de Tempo Integral, localizada no Setor Esplanada, Município de Tocantinópolis - TO.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- B) Prazo de execução: Conforme edital.
- C) Preço total por extenso: **R\$ 3.211.771,78 (TRES MILHÕES, DUZENTOS E ONZE MIL, SETECENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**
- D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.
- E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045



F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Pastos Bons - MA, 08 de abril de 2023.

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
PROCURADOR

ROSA
BARROS
CONSTRUTORA



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 11/04/2023.

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para a realização de serviços de reforma e construção de ças localizadas na sede e zona rural no Município de Presidente Dutra/MA.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	90.652,77	2,82 %
2	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	910.028,50	28,33 %
3	REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	101.319,99	3,15 %
4	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	261.806,72	8,15 %
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	167.528,13	5,22 %
	REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	475.892,34	14,82 %
7	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	278.880,52	8,68 %
8	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	393.499,92	12,25 %
9	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	157.645,68	4,91 %
10	REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	117.771,11	3,67 %
11	REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI/BR135 NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	84.246,79	2,62 %
12	REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	172.499,31	5,37 %

Total sem BDI

2.587.013,33

Total do BDI

624.758,45

Total Geral

3.211.771,78



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroonstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA 28 DE JUNHO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					90.652,77	2,82 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.516,87	1,35 %
1.1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.781,75	0,15 %
1.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15	48,97	60,80	912,00	0,03 %
1.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	160	1,77	2,19	350,40	0,01 %
1.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	55	24,79	30,77	1.692,35	0,05 %
1.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60	24,53	30,45	1.827,00	0,06 %
1.3		PAVIMENTAÇÃO					19.500,36	0,61 %
1.3.1	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	53	31,22	38,76	2.054,28	0,06 %
1.3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	32	44,97	55,83	1.786,56	0,06 %
1.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	150	81,30	100,94	15.141,00	0,47 %
1.3.4	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	3	139,21	172,84	518,52	0,02 %
1.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					10.201,02	0,32 %
1.4.1	C4951 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	3	898,36	1.115,40	3.346,20	0,10 %
1.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	3	1.164,84	1.446,26	4.338,78	0,14 %
1.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	15,51	19,25	770,00	0,02 %
1.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3	220,49	273,76	821,28	0,03 %
1.4.5	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	5,88	7,30	730,00	0,02 %
1.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	52,29	64,92	194,76	0,01 %
1.5		PINTURA					6.530,97	0,20 %
1.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	25	83,99	79,44	1.986,00	0,06 %
1.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	150	23,59	29,28	4.392,00	0,14 %
1.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	4,32	26,52	35,41	152,97	0,00 %
1.6		URBANIZAÇÃO					6.121,80	0,19 %
1.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	6,75	21,75	27,00	182,25	0,01 %
1.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	3	1.105,91	1.373,09	4.119,27	0,13 %
1.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	488,70	606,76	1.820,28	0,06 %
2		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL					910.028,50	28,33 %
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					147.486,00	4,59 %
2.1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA RS600.001,00 ATE R\$1.200.000,00	MES	2	59.393,53	73.743,00	147.486,00	4,59 %
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					64.055,00	1,98 %
2.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	60	48,97	60,80	3.648,00	0,11 %
2.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	3800	1,77	2,19	8.322,00	0,26 %
2.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO	m³	1000	24,79	30,77	30.770,00	0,96 %
2.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	700	24,53	30,45	21.315,00	0,66 %
2.3		PAVIMENTAÇÃO					421.128,38	13,11 %

BS



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESO

BDI: 24,18%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.1	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	250	31,22	38,76	9.690,00	0,30 %
2.3.2	95995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	400	44,97	55,83	22.332,00	0,70 %
2.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO.	m²	3830	81,30	100,94	386.500,20	12,04 %
2.3.4	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	139,21	172,84	2.506,18	0,08 %
2.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					83.745,66	2,61 %
2.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	24	898,36	1.115,40	26.769,60	0,83 %
2.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	24	1.164,84	1.446,26	34.710,24	1,08 %
2.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450	15,51	19,25	8.662,50	0,27 %
2.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	24	220,49	273,76	6.570,24	0,20 %
2.4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750	5,88	7,30	5.475,00	0,17 %
2.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	52,29	64,92	1.558,08	0,05 %
2.5		PINTURA					128.085,84	3,99 %
2.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	190	63,99	79,44	15.093,60	0,47 %
2.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	3830	23,59	29,28	112.142,40	3,49 %
2.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	24	28,52	35,41	849,84	0,03 %
2.6		URBANIZAÇÃO					65.527,62	2,04 %
2.5.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	45	21,75	27,00	1.215,00	0,04 %
2.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	38	1.105,91	1.373,09	52.177,42	1,62 %
2.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	20	488,70	606,76	12.135,20	0,38 %
3		REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					101.319,99	3,15 %
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.516,87	1,35 %
3.1		ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.935,60	0,15 %
3.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15	48,97	60,80	912,00	0,03 %
3.2.2	98519 SINAPI	REVÓLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	160	1,77	2,19	350,40	0,01 %
3.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	60	24,79	30,77	1.846,20	0,06 %
3.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60	24,53	30,45	1.827,00	0,06 %
3.3		PAVIMENTAÇÃO					20.346,64	0,63 %
3.3.1	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	31,22	38,76	2.093,04	0,07 %
3.3.2	95995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	32	44,97	55,83	1.786,56	0,06 %
3.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	158	81,30	100,94	15.948,52	0,50 %
3.3.4	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	3	139,21	172,84	518,52	0,02 %
3.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					13.197,61	0,41 %
3.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	4	898,36	1.115,40	4.461,60	0,14 %

BS

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GÓES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	4	1.164,84	1.446,26	5.785,04	0,18 %
3.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45	15,51	19,25	866,25	0,03 %
3.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4	220,49	273,76	1.095,04	0,03 %
3.4.5	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	5,88	7,30	730,00	0,02 %
3.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	52,29	64,92	259,68	0,01 %
3.5		PINTURA					7.003,53	0,22 %
3.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	28	63,99	79,44	2.224,32	0,07 %
3.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	158	23,59	29,28	4.626,24	0,14 %
3.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	4,32	28,52	35,41	152,97	0,00 %
3.6		URBANIZAÇÃO					12.319,74	0,38 %
3.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	4,5	21,75	27,00	121,50	0,00 %
3.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8	1.105,91	1.373,09	10.984,72	0,34 %
3.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	2	488,70	606,76	1.213,52	0,04 %
4		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					261.806,72	8,15 %
4.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					69.144,67	2,15 %
4.1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
4.1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	1.001,54	1.243,51	24.870,20	0,77 %
4.1.3	210825 SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	20	30,51	37,88	757,60	0,02 %
4.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					28.630,05	0,89 %
4.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	45	48,97	60,80	2.736,00	0,09 %
4.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	765	1,77	2,19	1.675,35	0,05 %
4.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	510	24,79	30,77	15.692,70	0,49 %
4.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	280	24,53	30,45	8.526,00	0,27 %
4.3		PAVIMENTAÇÃO					92.512,90	2,88 %
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	31,22	38,76	7.364,40	0,23 %
4.3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	145	44,97	55,83	8.065,35	0,25 %
4.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	750	81,30	100,94	75.705,00	2,36 %
4.3.4	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	7,8	139,21	172,84	1.348,15	0,04 %
4.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.103,40	0,84 %
4.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	898,36	1.115,40	5.577,00	0,17 %
4.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	10	1.164,84	1.446,26	14.462,60	0,45 %
4.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100	15,51	19,25	1.925,00	0,06 %
4.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10	220,49	273,76	2.737,60	0,09 %

BS



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240	5,88	7,30	1.752,00	0,05 %
4.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	52,29	64,92	649,20	0,02 %
4.5		PINTURA					27.327,00	0,85 %
4.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	60	63,99	79,44	4.766,40	0,15 %
4.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	756	23,59	29,28	22.135,68	0,69 %
4.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	12	28,52	35,41	424,92	0,01 %
4.6		URBANIZAÇÃO					17.088,70	0,53 %
4.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	12	21,75	27,00	324,00	0,01 %
4.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	10	1.105,91	1.373,09	13.730,90	0,43 %
4.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	5	488,70	608,76	3.033,80	0,09 %
5		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					167.528,13	5,22 %
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68.387,07	2,13 %
5.1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
5.1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	1.001,54	1.243,51	24.870,20	0,77 %
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					876,00	0,03 %
5.2.1	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	400	1,77	2,19	876,00	0,03 %
5.3		PAVIMENTAÇÃO					50.059,20	1,56 %
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	31,22	38,76	3.488,40	0,11 %
5.3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	80	44,97	55,83	4.466,40	0,14 %
5.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	400	81,30	100,94	40.376,00	1,26 %
5.3.4	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	10	139,21	172,84	1.728,40	0,05 %
5.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					18.271,70	0,57 %
5.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	898,36	1.115,40	5.577,00	0,17 %
5.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	5	1.164,84	1.448,26	7.231,30	0,23 %
5.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120	15,51	19,25	2.310,00	0,07 %
5.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,49	273,76	1.368,80	0,04 %
5.4.5	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	5,88	7,30	1.460,00	0,05 %
5.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52,29	64,92	324,60	0,01 %
5.5		PINTURA					15.534,67	0,48 %
5.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	45	63,99	79,44	3.574,80	0,11 %
5.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	400	23,59	29,28	11.712,00	0,36 %
5.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	7	28,52	35,41	247,87	0,01 %
5.6		URBANIZAÇÃO					14.389,49	0,45 %
5.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	8,2	21,75	27,00	221,40	0,01 %
5.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	9	1.105,91	1.373,09	12.357,81	0,38 %

RS

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESC

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	3	488,70	606,76	1.820,28	0,06 %
6		REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					475.892,34	14,82 %
6.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					131.282,62	4,09 %
6.1.1	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	MES	2	52.868,33	65.641,31	131.282,62	4,09 %
6.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.498,20	0,67 %
6.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	39	48,97	60,80	2.371,20	0,07 %
6.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	1050	1,77	2,19	2.299,50	0,07 %
6.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	250	24,79	30,77	7.692,50	0,24 %
6.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	300	24,53	30,45	9.135,00	0,28 %
6.3		PAVIMENTAÇÃO					137.761,04	4,29 %
6.3.1	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	130	31,22	38,76	5.038,80	0,15 %
6.3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	200	44,97	55,83	11.166,00	0,35 %
6.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	920	81,30	100,94	92.864,80	2,89 %
6.3.4	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	166	139,21	172,84	28.691,44	0,89 %
6.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					50.761,30	1,58 %
6.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	15	898,36	1.115,40	16.731,00	0,52 %
6.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	15	1.164,84	1.446,26	21.693,90	0,68 %
6.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200	15,51	19,25	3.850,00	0,12 %
6.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	15	220,49	273,76	4.106,40	0,13 %
6.4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600	5,88	7,30	4.380,00	0,14 %
6.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	52,29	64,92	0,00	0,00 %
6.5		PINTURA					37.386,88	1,16 %
6.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	100	63,99	79,44	7.944,00	0,25 %
6.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	1000	23,59	29,28	29.280,00	0,91 %
6.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	4,6	26,52	35,41	162,88	0,01 %
6.6		URBANIZAÇÃO					47.679,00	1,48 %
6.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	79,35	21,75	27,00	2.142,45	0,07 %
6.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	23	1.105,91	1.373,09	31.581,07	0,98 %
6.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	23	488,70	606,76	13.955,48	0,43 %
6.7		PALCO					49.523,30	1,54 %
6.7.1	103351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	37	170,99	212,30	7.855,10	0,24 %
6.7.2	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	224	11,90	14,77	3.308,48	0,10 %
6.7.3	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	m³	2,52	635,58	789,13	1.988,80	0,06 %

RS

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



**ROSA
 BARROS**
 CONSTRUTORA



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.7.4	100003 SBC	ESTRUTURA METALICA EM TESOOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20m	m²	100	172,89	214,66	21.466,00	0,67 %
6.7.5	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100	81,03	100,60	10.060,00	0,31 %
6.7.6	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	48	81,30	100,94	4.845,12	0,15 %
7		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					278.880,52	8,68 %
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					69.144,67	2,15 %
7.1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
7.1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	1.001,54	1.243,51	24.870,20	0,77 %
7.1.3	210825 SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	20	30,51	37,88	757,60	0,02 %
7.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					33.643,40	1,05 %
7.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	60	48,97	60,80	3.648,00	0,11 %
7.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	820	1,77	2,19	1.795,80	0,06 %
7.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	580	24,79	30,77	17.846,60	0,56 %
7.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	340	24,53	30,45	10.353,00	0,32 %
7.3		PAVIMENTAÇÃO					97.361,33	3,03 %
7.3.1	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	122	31,22	38,76	4.728,72	0,15 %
7.3.2	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	165	44,97	55,83	9.211,95	0,29 %
7.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	810	81,30	100,94	81.761,40	2,55 %
7.3.4	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	9,6	139,21	172,84	1.659,26	0,05 %
7.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.941,84	1,09 %
7.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	9	896,36	1.115,40	10.038,60	0,31 %
7.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	12	1.164,84	1.446,26	17.355,12	0,54 %
7.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120	15,51	19,25	2.310,00	0,07 %
7.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9	220,49	273,76	2.463,84	0,08 %
7.4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300	5,88	7,30	2.190,00	0,07 %
7.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	52,29	64,92	584,28	0,02 %
7.5		PINTURA					29.702,52	0,92 %
7.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	70	63,99	79,44	5.560,80	0,17 %
7.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	810	23,59	29,28	23.716,80	0,74 %
7.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	12	28,52	35,41	424,92	0,01 %
7.6		URBANIZAÇÃO					14.086,76	0,44 %
7.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	25	21,75	27,00	675,00	0,02 %
7.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8	1.105,91	1.373,09	10.984,72	0,34 %
7.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	4	488,70	506,76	2.427,04	0,08 %
8		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					393.499,92	14,25 %

RS



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.856.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroonstrutora@hotmail.com



**ROSA
BARROS**
CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,53%. NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					131.282,62	4,09 %
8.1.1	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	MES	2	62.888,33	65.641,31	131.282,62	4,09 %
8.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					38.545,20	1,20 %
8.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	60	48,97	60,80	3.648,00	0,11 %
8.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	1100	1,77	2,19	2.409,00	0,08 %
8.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	660	24,79	30,77	20.308,20	0,63 %
8.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	400	24,53	30,45	12.180,00	0,38 %
8.3		PAVIMENTAÇÃO					129.360,54	4,03 %
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 09/2016	M	160	31,22	38,76	6.201,60	0,19 %
8.3.2	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	220	44,97	55,83	12.282,60	0,38 %
8.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	1082	81,30	100,94	109.217,08	3,40 %
8.3.4	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	9,6	139,21	172,84	1.659,26	0,05 %
8.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					28.306,72	0,88 %
8.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	8	898,36	1.115,40	8.923,20	0,28 %
8.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	8	1.164,84	1.446,26	11.570,08	0,36 %
8.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	140	15,51	19,25	2.695,00	0,08 %
8.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8	220,49	273,76	2.190,08	0,07 %
8.4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	330	5,88	7,30	2.409,00	0,08 %
8.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	52,29	64,92	519,36	0,02 %
8.5		PINTURA					38.695,32	1,19 %
8.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	80	63,99	79,44	6.355,20	0,20 %
8.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	1090	23,59	29,28	31.915,20	0,99 %
8.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	12	28,62	35,41	424,92	0,01 %
8.6		URBANIZAÇÃO					27.309,52	0,85 %
8.6.1	103846 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	18	21,75	27,00	486,00	0,02 %
8.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira. inclusive pintura	un	16	1.105,91	1.373,09	21.969,44	0,68 %
8.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	8	488,70	606,76	4.854,08	0,15 %
9		REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					157.645,68	4,91 %
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.516,87	1,35 %
9.1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
9.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					14.796,65	0,46 %
9.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	40	48,97	60,80	2.432,00	0,08 %
9.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	410	1,77	2,19	897,90	0,03 %
9.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	150	24,79	30,77	4.615,50	0,14 %
9.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	225	24,53	30,45	6.851,25	0,21 %
9.3		PAVIMENTAÇÃO					49.609,38	1,54 %

BS



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,83%, NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.1	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	88	31,22	38,76	3.410,88	0,11 %
9.3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	82	44,97	55,83	4.578,06	0,14 %
9.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	400	81,30	100,94	40.376,00	1,26 %
9.3.4	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	7,2	139,21	172,84	1.244,44	0,04 %
9.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					20.402,04	0,64 %
9.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	6	898,36	1.115,40	6.692,40	0,21 %
9.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusiva poste	un	6	1.164,84	1.446,26	8.677,56	0,27 %
9.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80	15,51	19,25	1.540,00	0,05 %
9.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	220,49	273,76	1.642,56	0,05 %
9.4.5	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	5,88	7,30	1.460,00	0,05 %
9.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	52,29	64,92	389,52	0,01 %
9.5		PINTURA					17.077,14	0,53 %
9.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	60	63,99	79,44	4.766,40	0,15 %
9.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	410	23,58	29,28	12.004,80	0,37 %
9.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	8,64	28,52	35,41	305,94	0,01 %
9.6		URBANIZAÇÃO					12.243,60	0,38 %
9.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	m²	13,5	21,75	27,00	364,50	0,01 %
9.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	6	1.105,91	1.373,09	8.238,54	0,26 %
9.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	6	488,70	606,76	3.640,56	0,11 %
10		REFORMA DA PRAÇA GONCALO BARROS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					117.771,11	3,67 %
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.516,87	1,35 %
10.1		ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
10.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.587,80	0,24 %
10.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	30	48,97	60,80	1.824,00	0,06 %
10.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	224	1,77	2,19	490,56	0,02 %
10.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	112	24,78	30,77	3.446,24	0,11 %
10.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60	24,53	30,45	1.827,00	0,06 %
10.3		PAVIMENTAÇÃO					27.636,29	0,86 %
10.3.1	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	66	31,22	38,76	2.558,16	0,08 %
10.3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	44	44,97	55,83	2.458,52	0,08 %
10.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	220	81,30	100,94	22.206,80	0,69 %
10.3.4	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	2,4	139,21	172,84	414,81	0,01 %
10.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					16.293,70	0,51 %

BS



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
ENDERÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	898,36	1.115,40	5.577,00	0,17 %
10.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	5	1.164,84	1.446,26	7.231,30	0,23 %
10.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40	15,51	19,25	770,00	0,02 %
10.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,49	273,76	1.368,80	0,04 %
10.4.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	140	5,88	7,30	1.022,00	0,03 %
10.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52,29	64,92	324,60	0,01 %
10.5		PINTURA					8.234,36	0,26 %
10.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	20	63,99	79,44	1.588,80	0,05 %
10.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	220	23,59	29,28	6.441,60	0,20 %
10.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	5,76	28,52	35,41	203,96	0,01 %
10.6		URBANIZAÇÃO					14.502,09	0,45 %
10.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	12	21,75	27,00	324,00	0,01 %
10.6.2	2411 ORSE	Banco com ancoasto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	9	1.105,91	1.373,09	12.357,81	0,38 %
10.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	3	468,70	606,76	1.820,28	0,06 %
11		REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAU/BR135 NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					84.246,79	2,62 %
11.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.516,87	1,35 %
11.1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
11.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.655,95	0,05 %
11.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6	48,97	60,80	364,80	0,01 %
11.2.2	98519 SINAPI	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	100	1,77	2,19	219,00	0,01 %
11.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	20	24,79	30,77	615,40	0,02 %
11.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	15	24,53	30,45	456,75	0,01 %
11.3		PAVIMENTAÇÃO					15.741,20	0,49 %
11.3.1	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	50	31,22	38,76	1.938,00	0,05 %
11.3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	20	44,97	55,83	1.116,60	0,03 %
11.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	100	81,30	100,94	10.094,00	0,31 %
11.3.4	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	15	139,21	172,84	2.592,60	0,08 %
11.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					12.620,11	0,39 %
11.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	4	898,36	1.115,40	4.461,60	0,14 %
11.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	4	1.164,84	1.446,26	5.785,04	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	15,51	19,25	288,75	0,01 %
11.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4	220,49	273,76	1.095,04	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 12/2015	M	100	5,88	7,30	730,00	0,02 %

BS



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GÓES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	52,29	64,92	259,68	0,01 %
11.5		PINTURA					3.885,28	0,12 %
11.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	10	63,99	79,44	794,40	0,02 %
11.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	100	23,59	29,28	2.928,00	0,09 %
11.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	4,6	28,52	35,41	162,88	0,01 %
11.6		URBANIZAÇÃO					6.827,38	0,21 %
11.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	4,5	21,75	27,00	121,50	0,00 %
11.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	4	1.105,91	1.373,09	5.492,36	0,17 %
11.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	2	488,70	606,76	1.213,52	0,04 %
12		REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA					172.499,31	5,37 %
12.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					68.387,07	2,13 %
12.1.1	011736 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	MES	1	35.049,03	43.516,87	43.516,87	1,35 %
12.1.2	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20	1.001,54	1.243,51	24.870,20	0,77 %
12.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.866,70	0,24 %
12.2.1	97822 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	21	48,97	60,80	1.276,80	0,04 %
12.2.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	240	1,77	2,19	625,60	0,02 %
12.2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 5 M3	m³	110	24,79	30,77	3.384,70	0,11 %
12.2.4	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	88	24,53	30,45	2.679,60	0,08 %
12.3		PAVIMENTAÇÃO					48.185,68	1,50 %
12.3.1	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	93	31,22	38,76	3.604,68	0,11 %
12.3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	56	44,97	55,83	3.126,48	0,10 %
12.3.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	400	81,30	100,94	40.376,00	1,26 %
12.3.4	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	6,24	139,21	172,84	1.078,52	0,03 %
12.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.125,70	0,56 %
12.4.1	C4961 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	5	898,36	1.115,40	5.577,00	0,17 %
12.4.2	7316 ORSE	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	un	5	1.164,84	1.446,26	7.231,30	0,23 %
12.4.3	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120	15,51	19,25	2.310,00	0,07 %
12.4.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,49	273,76	1.368,80	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	180	5,88	7,30	1.314,00	0,04 %
12.4.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	52,29	64,92	324,60	0,01 %
12.5		PINTURA					15.534,67	0,48 %
12.5.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	45	63,99	79,44	3.574,80	0,11 %
12.5.2	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	400	23,59	29,28	11.712,00	0,36 %
12.5.3	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	7	28,52	35,41	247,87	0,01 %
12.6		URBANIZAÇÃO					14.399,49	0,45 %

BS



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,83%. NÃO DESO

BDI: 24,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.6.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	8,2	21,75	27,00	221,40	0,01 %
12.6.2	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	9	1.105,91	1.373,09	12.357,81	0,38 %
12.6.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	3	488,70	608,76	1.820,28	0,06 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

2.587.013,33
 624.758,45
 3.211.771,78

RS

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023



VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023.

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%.
 NÃO DESONERADA

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% 90.652,77	100,00% 90.652,77	
2	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POV. ANGICAL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00% 910.028,50	61,42% 558.926,38	38,58% 351.102,12
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 147.486,00	50,00% 73.743,00	50,00% 73.743,00
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 64.055,00	100,00% 64.055,00	
2.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 421.128,38	100,00% 421.128,38	
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 83.745,66		100,00% 83.745,66
2.5	PINTURA	100,00% 128.085,84		100,00% 128.085,84
2.6	URBANIZAÇÃO	100,00% 65.527,62		100,00% 65.527,62
3	REFORMA DA PRAÇA BENEDITO SOARES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00% 101.319,99	100,00% 101.319,99	
4	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - RUA GRANDE, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00% 261.806,72	100,00% 261.806,72	
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO CREOLI NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00% 167.528,13	100,00% 167.528,13	
6	REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO JOÃO NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00% 475.892,34	52,37% 249.213,55	47,63% 226.678,79

RS



6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%	
		131.282,62	131.282,62	
6.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
		21.498,20	21.498,20	
6.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	70,00%	30,00%
		137.761,04	96.432,73	41.328,31
6.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		100,00%
		50.761,30		50.761,30
6.5	PINTURA	100,00%		100,00%
		37.386,88		37.386,88
6.6	URBANIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		47.679,00		47.679,00
6.7	PALCO	100,00%		100,00%
		49.523,30		49.523,30
7	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NO POVOADO CALUMBI - BR 135, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%	
		278.880,52	278.880,52	
8	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA GRAÇA ARANHA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	66,17%	33,83%
		393.499,92	260.380,20	133.119,72
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%	
		131.282,62	131.282,62	
8.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%	
		38.545,20	38.545,20	
8.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	70,00%	30,00%
		129.360,54	90.552,38	38.808,16
8.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		100,00%
		28.306,72		28.306,72
8.5	PINTURA	100,00%		100,00%
		38.695,32		38.695,32
8.6	URBANIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		27.309,52		27.309,52
9	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA ORFILENO GOMES NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%	
		157.645,68	157.645,68	
10	REFORMA DA PRAÇA GONÇALO BARROS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%	
		117.771,11	117.771,11	
11	REFORMA DA PRAÇA DA RUA ANTONIO PIAUI/BR135 NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%	
		84.246,79	84.246,79	
12	REFORMA DA PRAÇA TEREZA DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA MA	100,00%	100,00%	
		172.499,31	172.499,31	
Porcentagem			77,87%	22,13%
Custo			2.500.871,15	710.900,63
Porcentagem Acumulado			77,87%	100,0%
Custo Acumulado			2.500.871,14	3.211.771,78

BP



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESONERADA

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011738 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA ATE R\$300.000,00 (VALOR GLOBAL)	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	35.049,03	35.049,03		
Composição Auxiliar	90757 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,81	6.627,29		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,50	6.771,05		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,92	21.850,69		
				MO sem LS =>	33.736,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	33.736,49
				Valor do BDI =>	8.467,84			Valor com BDI =>	43.516,87

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	48,97	48,97		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,93	5,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,75	43,59		
				MO sem LS =>	35,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	60,80

1.2.2	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	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	18,75	1,42		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,53	0,35		
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,19

	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	24,79	24,79		
Composição Auxiliar	5981 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	46,69	11,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,75	13,12		
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	30,77

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,53	24,53		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,73	4,84		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,58	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 =>	19,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	30,45

RS



1.3.1	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	M	1,0000000	31,22	31,22		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,36	1,68		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,93	5,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,75	8,28		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	571,35	1,14		
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0140000	20,00	0,28		
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	4,89	0,35		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,37	0,49		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	0,0300000	457,45	13,72		
				MO sem LS =>	11,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	38,76

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,97	44,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	18,75	44,97		
				MO sem LS =>	31,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI =>	10,86			Valor com BDI =>	55,83

1.3.3	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	81,30	81,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,93	2,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	18,75	0,87		
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0070000	8,13	0,05		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM	Material	m³	0,0814000	457,45	37,23		
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,12	40,48		
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	19,64			Valor com BDI =>	100,94

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	139,21	139,21		
Composição Auxiliar	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	626,74	11,46		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,93	55,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,75	21,75		
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6	Material	UN	56,6200000	0,81	45,86		
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	4,79	3,85		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,50	0,78		
				MO sem LS =>	60,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,55
				Valor do BDI =>	33,63			Valor com BDI =>	172,84

1.4.1	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	898,36	898,36		
Composição Auxiliar	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM CONCRETOS	m³	0,3700000	45,42	16,80		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2800000	421,37	117,98		
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2800000	149,18	41,77		
Insumo	0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,85	129,85		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,10	34,28		
Insumo	09458 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	Material	UN	1,0000000	557,68	557,68		
				MO sem LS =>	140,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,84

BS



Valor do BDI =>

217,04

Valor com BDI =>

1.115,40

1.4.2	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	1.164,84	1.164,84		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57		
Insumo	6887 ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,0000000	306,87	306,87		
Insumo	6888 ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator un	Material	un	1,0000000	514,74	514,74		
Insumo	00001062 SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0000000	257,12	257,12		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,89	47,89		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
			MO sem LS =>		30,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,92
			Valor do BDI =>		281,42			Valor com BDI =>	1.446,26

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	15,31	15,31		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,47	2,06		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,23	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,29	3,29		
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,48	7,60		
			MO sem LS =>		4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>		3,74			Valor com BDI =>	19,25

1.4.4	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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	220,49	220,49		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	23,93	40,17		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,76	84,06		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	0,0653000	70,37	4,59		
Insumo	00001106 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	KG	3,0096000	1,01	3,03		
Insumo	00001358 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,0600000	61,89	3,71		
Insumo	00001379 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	18,5084000	0,89	15,91		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	74,70	2,72		
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	70,55	0,28		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77	46,58		
Insumo	00043069 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,03	19,46		
			MO sem LS =>		90,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,30
			Valor do BDI =>		53,27			Valor com BDI =>	273,78

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTICHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,88	5,88		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,47	0,77		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,23	0,98		
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	1,1900000	3,45	4,10		
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 =>		1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>	7,30



1.4.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	52,29	52,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,23	8,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,75	6,56	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	37,25	37,25	
				MO sem LS =>	11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	64,92

1.5.1		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	83,99	83,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,93	11,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,75	9,37	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5265000	81,18	42,66	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	79,44

1.5.2		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	23,59	23,59	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,19	9,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,75	2,85	
Composição	00005085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,69	1,39	
Composição	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	18,23	9,73	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,18	0,07	
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	29,28

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 DEMAO S, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,52	28,52	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,19	18,53	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	20,09	0,81	
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR,	Material	L	0,2706000	33,95	9,18	
				MO sem LS =>	13,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,67
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	35,41

1.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,75	21,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,75	2,93	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,53	0,72	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS,	Material	m²	1,0000000	18,10	18,10	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	27,00

1.5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.105,91	1.105,91	
Composição	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua s de madeira c/ 1,50m, com	Material	un	1,0000000	1.105,91	1.105,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	267,18			Valor com BDI =>	1.373,09

1.5.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	488,70	488,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	18,75	81,78	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	18,53	20,20	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	228,01	68,55	
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,2252000	47,37	58,03	
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	Material	UN	1,0000000	260,01	260,01	
				MO sem LS =>	98,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,40
				Valor do BDI =>	118,06			Valor com BDI =>	608,78

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	59.393,53	59.393,53
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,38	4.870,98
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,32	6.525,20
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,81	6.627,26
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,50	6.771,05
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,92	21.650,69
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	49,33	10.277,41

AS



Insumo	099410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,3400000	12,82	2.670,91
			MO sem LS =>		56.024,68	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14.349,47	MO com LS =>	56.024,68
						Valor com BDI =>	73.743,00

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	1.001,54	1.001,54
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8610000	18,99	187,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3600000	23,58	173,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	18,76	196,50
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	8,1000000	12,87	78,50
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	9,14	90,12
Insumo	001420 SBC	PRÉGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,3900000	28,14	10,97
Insumo	001826 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,8490000	6,88	34,04
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 1,22x0,50=0,61m2	Material	m²	1,2300000	22,43	27,58
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42 m2)	Material	m²	4,8240000	39,67	191,38
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z	Material	UN	0,0890000	120,54	10,72
Insumo	012743 SBC	DOBRADEIRA FERRO GALVANIZADO 1,1/2"x3"	Material	UN	0,4800000	4,07	1,95
			MO sem LS =>		405,34	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		241,97	Valor com BDI =>	1.243,51

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210825 SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	LIMPEZA	m²	1,0000000	30,51	30,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,23	1,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,19	1,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,93	1,55
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,19	1,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	18,75	19,59
Insumo	000015 SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAIVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,0800000	20,60	1,64
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0933000	9,14	0,85
Insumo	005264 SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0533000	16,98	0,90
Insumo	006401 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0400000	25,40	1,01
Insumo	006760 SBC	FERRAMENTA - PALHA DE AÇO No. 2 GROSSA	Material	UN	0,0800000	2,50	0,20
			MO sem LS =>		18,68	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,37	Valor com BDI =>	37,88

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011737 SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$800.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	52.868,33	52.868,33
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	23,38	4.870,98
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	31,81	6.627,29
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	32,50	6.771,06
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	103,42	21.650,69
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,3400000	49,33	10.277,41
Insumo	099410 SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208,3400000	12,82	2.670,91
			MO sem LS =>		49.909,91	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12.772,98	Valor com BDI =>	65.641,31

6.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	170,99	170,99
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	626,74	8,39
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	23,93	72,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	18,75	28,40

BS



Insumo	0007270 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	1,04	58,88
Insumo	0003457 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	M	0,8060000	3,03	2,43
Insumo	0003795 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	Material	CENTO	0,0097000	40,55	0,39
			MO sem LS =>		77,54	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		41,31	MO com LS =>	77,54
						Valor com BDI =>	212,30

6.7.2	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,38	0,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,75	1,61
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,23	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	21,37	0,53
			MO sem LS =>		1,60	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,87	MO com LS =>	1,60
						Valor com BDI =>	14,77

6.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	635,58	635,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	18,75	46,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	19,75	30,91
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8056000	1,73	1,39
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	0,7596000	0,41	0,31
Insumo	00006370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	70,37	48,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	0,86	361,25
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO)	Material	m³	0,5964000	245,56	146,45
			MO sem LS =>		56,94	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		153,55	MO com LS =>	56,94
						Valor com BDI =>	788,13

6.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100003 SBC	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE	COBERTURAS	m²	1,0000000	172,89	172,89
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	19,36	45,36
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	27,26	63,87
Insumo	015690 SBC	ESTRUTURA METALICA TESOURA C/COLUNA 20/35m(24,72kg/m2)	Material	m²	1,0000000	63,66	63,66
			MO sem LS =>		85,95	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		41,77	MO com LS =>	85,95
						Valor com BDI =>	214,66

6.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	81,03	81,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,75	1,81
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,37	2,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009000	19,85	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUNCHO 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	18,91	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM É LARGURA UTIL	Material	m²	1,1680000	57,74	67,32
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E	Material	CJ	4,1500000	2,35	9,75
			MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		19,57	MO com LS =>	2,92
						Valor com BDI =>	100,60

Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,38	18,38
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	2,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,87	1,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02

AS



Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>		12,75	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,44	MO com LS =>	12,75
						Valor com BDI =>	22,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>		13,53	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,58	MO com LS =>	13,53
						Valor com BDI =>	23,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,74	13,74
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>		13,90	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,67	MO com LS =>	13,90
						Valor com BDI =>	24,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90765 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,20	29,20
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
			MO sem LS =>		29,35	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,56	MO com LS =>	29,35
						Valor com BDI =>	36,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,81	31,81
Composição Auxiliar	95393 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,20	29,20
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
			MO sem LS =>		29,84	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,68	MO com LS =>	29,84
						Valor com BDI =>	39,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	626,74	626,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,75	208,12
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	Material	m³	1,1400000	70,37	80,22
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,01	172,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,86	165,56
			MO sem LS =>		147,51	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		151,42	MO com LS =>	147,51
						Valor com BDI =>	778,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	571,35	571,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2500000	18,75	154,43
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	Material	m³	1,1500000	70,37	80,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,86	335,00
			MO sem LS =>		110,17	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		138,03	MO com LS =>	110,17
						Valor com BDI =>	708,38

AS



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,75	23,75		
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxes	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
			MO sem LS =>		18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
			Valor do BDI =>		5,73			Valor com BDI =>	29,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,47	19,47		
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxes	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14		
			MO sem LS =>		13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
			Valor do BDI =>		4,70			Valor com BDI =>	24,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53	18,53		
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxes	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
			MO sem LS =>		13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>		4,47			Valor com BDI =>	23,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04		
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,73	1,73		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,37	0,37		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04		
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,40	0,40		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,40	0,40		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,92	0,92		
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,92	0,92		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,41			Valor com BDI =>	2,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,00000640	5.796,00	0,37		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000078	5.796,00	0,04		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,04

RS



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000700	5,796,00	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5061 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,69	46,69	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,99	20,99	
Composição Auxiliar	91367 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,05	19,05	
Composição Auxiliar	91368 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 - JURGS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	91369 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94	
			MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	57,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91367 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,05	19,05	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	54.979,48	3,31	
Insumo	00044058 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	460.300,59	15,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	23,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91369 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	54.979,48	0,32	
Insumo	00044058 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000067	460.300,59	2,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91368 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 - JURGS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	54.979,48	0,40	
Insumo	00044058 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	460.300,59	3,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,58	23,58	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	28,27

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

AS

AS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0086 SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ²	1,0000000	42,37	42,37
Item	10109 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m ²	0,7700000	67,86	52,29
Item	10280 SENFRA	BRITA	Material	m ²	0,9698000	76,07	73,98
Item	10605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Item	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
Item			MO sem LS =>			0,00	171,40
			Valor do BDI =>			101,80	523,17
Composição	92804 SENAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88245 SENAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	18,38	0,01
Item	00043055 SENAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,27	9,17
Item			MO sem LS =>			0,00	0,08
			Valor do BDI =>			2,24	11,53
Composição	95308 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Item	00000114 SENAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,60	0,15
Item			MO sem LS =>			0,00	0,15
			Valor do BDI =>			0,03	0,18
Composição	95309 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00006117 SENAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,33	0,20
Item			MO sem LS =>			0,00	0,20
			Valor do BDI =>			0,04	0,24
Composição	95313 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00000242 SENAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,74	0,16
Item			MO sem LS =>			0,00	0,16
			Valor do BDI =>			0,03	0,18
Composição	95314 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Item	00000378 SENAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21
Item			MO sem LS =>			0,00	0,21
			Valor do BDI =>			0,05	0,26
Composição	95316 SENAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Item	00000247 SENAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	13,33	0,52
Item			MO sem LS =>			0,00	0,52
			Valor do BDI =>			0,12	0,64





	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	13,33	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	17,91	0,70	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	17,91	0,33	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	29,41	0,65	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	100,48	1,55	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	12,84	0,06	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00004089 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	45,87	1,02	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0154900	22,45	0,34	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	16,44	0,08	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08

AS



Valor do BDI => 0,01

Valor com BDI => 0,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	17,01	0,29		
			MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037696 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13		
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	13,93	0,23		
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95374 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,91	0,39		
			MO sem LS =>		0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,90	0,29		
			MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,01	0,28		
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,70	0,21		
			MO sem LS =>		0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,83	0,09		
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,98	6,98		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,85	6,98		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,68			Valor com BDI =>	8,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	8,13	8,13		
Composição Auxiliar	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,56	0,56		
Composição Auxiliar	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,54	0,54		
Composição Auxiliar	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,98	6,98		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,96			Valor com BDI =>	10,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO	Equipamento	UN	0,0000720	7.811,77	0,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,69

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

AS



Composição	95275 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,0000076	7,81179	0,05
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO	Equipamento	UN	0,0000070	7,811,79	0,54
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI => 0,67

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
			MO sem LS =>		18,61	LS =>	0,00 MO com LS => 18,61
			Valor do BDI =>		5,85		Valor com BDI => 30,08

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
			MO sem LS =>		18,24	LS =>	0,00 MO com LS => 18,24
			Valor do BDI =>		5,60		Valor com BDI => 28,79

Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,50	32,50
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,41	29,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>		30,06	LS =>	0,00 MO com LS => 30,06
			Valor do BDI =>		7,85		Valor com BDI => 40,35

Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	103,92	103,92
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	100,48	100,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>		102,03	LS =>	0,00 MO com LS => 102,03
			Valor do BDI =>		25,10		Valor com BDI => 129,02

Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	17,34	45,42
			MO sem LS =>		45,42	LS =>	0,00 MO com LS => 45,42

AS



Valor do BDI => 10,97

Valor com BDI => 56,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,08	1,43	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	176,09	0,26	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,38	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,52	0,28	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,60	0,05	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,92	0,02	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,89	0,74	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	36,09	0,06	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	301,61	0,12	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	23,01	0,00	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,03	0,51	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	46,55	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro un	Material	un	0,0002000	155,83	0,03	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	37,20	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,91	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	63,49	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	17,19	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	13,23	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,08	1,43	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	176,09	0,26	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,38	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,52	0,28	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,86	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Coiher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,90	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	41,01	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,60	0,05	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	36,09	0,06	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	301,61	0,12	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,89	0,74	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,92	0,02	
Insumo	10789 ORSE	Nivel de boilha de madeira un	Material	un	0,0002000	16,69	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	23,10	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,03	0,51	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,32	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra mamore un	Material	un	0,0001000	329,56	0,03	
Insumo	11264 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,60	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,27	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,10	0,00	
	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,64	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,91	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0006000	63,49	0,06	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	17,19	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	13,23	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,08	1,43

RS



Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	17,99	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,38	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,52	0,42		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,66	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,89	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,60	0,05		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,92	0,02		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,89	0,74		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	36,00	0,06		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	37,10	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	301,61	0,12		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,03	0,51		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM	Equipamento	UN	0,0002000	261,40	0,05		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,91	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	63,49	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	17,19	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	13,23	0,00		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,53	0,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	23,19	1,60

Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	Material	UN	0,6500000	2,33	1,51		
			MO sem LS =>			1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>			0,79			Valor com BDI =>	4,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO 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	1,0000000	18,98	18,98		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03		
			MO sem LS =>			14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>			4,58			Valor com BDI =>	23,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	19,85	19,85		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57		
			MO sem LS =>			14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>			4,79			Valor com BDI =>	24,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000640	5.063,12	0,33		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,07			Valor com BDI =>	0,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000078	5.063,12	0,03		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000600	5.063,12	0,30		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,07			Valor com BDI =>	0,37

RS



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,74	0,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,37	47,37	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,58	3,58	
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,84	2,84	
			MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
			Valor do BDI =>	11,44			Valor com BDI =>	58,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	228,01	228,01	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,58	3,58	
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,84	2,84	
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	32,44	32,44	
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	149,20	149,20	
			MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
			Valor do BDI =>	55,32			Valor com BDI =>	284,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91629 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,18	19,18	
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000551	101.853,54	5,61	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000343	395.630,24	13,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91631 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84	
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000058	101.853,54	0,59	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	395.630,24	2,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,58	3,58	
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000073	101.853,54	0,74	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000072	395.630,24	2,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91632 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,44	32,44	
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,	Equipamento	UN	0,0000589	101.853,54	7,01	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000643	395.630,24	25,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	40,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	149,20	149,20	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,3700000	6,67	149,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,04			Valor com BDI =>	185,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53	18,53



Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,09		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,84	12,84		
			MO sem LS =>		12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
			Valor do BDI =>		4,47			Valor com BDI =>	23,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	149,18	149,18		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84		
			MO sem LS =>		149,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,18
			Valor do BDI =>		36,04			Valor com BDI =>	185,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	49,33	49,33		
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,02	1,02		
		COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	45,87	45,87		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
			MO sem LS =>		46,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,89
			Valor do BDI =>		11,91			Valor com BDI =>	61,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,26	27,26		
Composição Auxiliar	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,45	22,45		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
			MO sem LS =>		22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79
			Valor do BDI =>		6,58			Valor com BDI =>	33,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,99	20,99		
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,44	16,44		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
			MO sem LS =>		16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>		5,07			Valor com BDI =>	26,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,77	21,77		
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	17,01	17,01		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
		COMPLEMENTARES)							
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02		
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
			MO sem LS =>		17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
			Valor do BDI =>		5,25			Valor com BDI =>	27,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	4,89	4,89
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,37	4,37

BC



Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,18		MO com LS => 6,00
							Valor com BDI => 6,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	10,33	10,33
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,83		Valor com BDI => 24,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	Material	UN	0,0000640	68.424,05	4,37
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,05		Valor com BDI => 5,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	Material	UN	0,0000076	68.424,05	0,52
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI => 0,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	Material	UN	0,0000700	68.424,05	4,78
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,15		Valor com BDI => 5,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	6,67	10,33
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,49		Valor com BDI => 12,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037696 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>		15,28	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,77		Valor com BDI => 24,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93	13,93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>		14,16	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,50		Valor com BDI => 23,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>		18,30	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI => 18,30

Handwritten signature or initials.



Valor do BDI => 5,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,90	18,90		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,69	1,69		
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>	6,32	Valor com BDI =>			32,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25		
				MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>			23,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,37	23,37		
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,70	17,70		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>			29,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,38	23,38		
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25		
				MO sem LS =>	17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
				Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>			29,02

Total sem BDI
Total do BDI

2.587.013,33
624.758,45

RG

Total Geral



3.211.771,78



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 11/04/2023.

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,83%. NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		SIMPLES NACIONAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,86%	0,85%	0,86%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,98%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%	103,03%	62,93%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 11/04/2023.

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

OBRA/SERVIÇO: 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.

LOCAL: PRESIDENTE DUTRA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SBS - 01/2023 // ORSE - 11/2022 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%.
NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADA (Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,97%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,40%
R - TAXA DE RISCOS	0,56%
GRUPO B	1,11%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
GRUPO C	7,40%
L - LUCRO	7,40%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	8,19%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	0,57%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	2,62%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	24,16%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa de Seguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 24,16\%$$

RS