

84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	1.017,53	20.350,60	0,36	90,63	C
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	450,00	44,90	20.205,00	0,35	91,19	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO, O PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	150,00	132,80	19.920,00	0,35	91,53	C
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	480,91	19.236,40	0,34	91,87	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	240,00	79,22	19.012,80	0,33	92,20	C
94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	366,54	16.327,00	0,32	92,52	C
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	360,91	18.045,50	0,32	92,84	C
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	35,31	17.655,00	0,31	93,15	C
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	869,00	17.380,00	0,30	93,45	C
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	240,00	67,75	16.260,00	0,28	93,73	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	5.000,00	2,65	13.250,00	0,23	93,96	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	5.000,00	2,64	13.200,00	0,23	94,19	C
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	24,02	12.010,00	0,21	94,40	C
40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	23,95	11.925,00	0,21	94,61	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	297,08	11.863,20	0,21	94,82	C
73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	SERVICO	M2	120,00	91,98	11.037,60	0,19	95,01	C
S10148	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf projeto (obra Mercado de Lagarto)	ORSE	SERVICO	m	5,00	1.759,79	10.558,74	0,18	95,20	C
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	104,70	10.470,00	0,18	95,38	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	206,63	10.341,50	0,18	95,56	C
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	2.051,83	10.259,15	0,18	95,74	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	507,63	10.152,60	0,18	95,92	C
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	201,92	10.096,00	0,18	96,09	C
95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA UNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	2.015,91	10.079,55	0,18	96,27	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	80,00	123,53	9.882,40	0,17	96,44	C
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	189,46	9.473,00	0,17	96,61	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	240,00	39,22	9.172,80	0,16	96,77	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	305,59	9.167,70	0,16	96,93	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	82,98	8.298,00	0,14	97,07	C
98560	IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	200,00	41,14	8.228,00	0,14	97,22	C

Andresson Carlos Jardins
 Construtora São Lucas Ltda
 Andresson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1

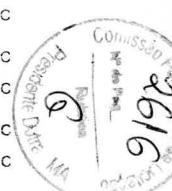
Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96



86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	162,37	8.118,50	0,14	97,36	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	8,01	8.010,00	0,14	97,50	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	150,00	47,63	7.144,50	0,12	97,62	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	67,08	6.708,00	0,12	97,74	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	200,00	33,16	6.632,00	0,12	97,86	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	329,14	6.582,80	0,11	97,97	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	150,00	43,05	6.457,50	0,11	98,08	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	120,00	52,23	6.267,60	0,11	98,19	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	SERVICO	un	60,00	103,78	6.226,80	0,11	98,30	C
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	122,02	6.101,00	0,11	98,41	C
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	58,47	5.847,00	0,10	98,51	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	57,35	5.735,00	0,10	98,61	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	SERVICO	un	80,00	70,91	5.600,80	0,10	98,71	C
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	270,54	5.410,80	0,09	98,80	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M3	500,00	10,79	5.395,00	0,09	98,90	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	4,33	4.330,00	0,08	98,97	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	SERVICO	pt	40,00	107,36	4.294,40	0,07	99,05	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	500,00	8,53	4.265,00	0,07	99,12	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	200,00	20,84	4.168,00	0,07	99,20	C
74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	82,00	4.100,00	0,07	99,27	C
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	39,80	3.980,00	0,07	99,34	C
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	SERVICO	M2	100,00	39,72	3.972,00	0,07	99,41	C
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	500,00	7,71	3.855,00	0,07	99,47	C
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	100,00	38,08	3.808,00	0,07	99,54	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	189,31	3.786,20	0,07	99,61	C
91953	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	34,74	3.474,00	0,06	99,67	C
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	70,00	49,09	3.436,30	0,06	99,73	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	80,00	35,97	2.877,60	0,05	99,78	C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	350,00	7,66	2.681,50	0,05	99,82	C
96966	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	129,06	2.581,20	0,05	99,87	C
86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	200,00	10,28	2.056,00	0,04	99,90	C

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96

Anderson Carlos Jardins
 Construtora São Lucas Ltda
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1



92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	35,97	1.798,50	0,03	99,94	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	200,00	8,77	1.754,00	0,03	99,97	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	200,00	6,49	1.298,00	0,02	99,99	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	12,06	603,00	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 5.725.990,04
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 5.725.990,04

Andresson Carlos Jardim
 Construtora São Lucas Ltda -
 Andresson Carlos Jardim P. de
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1

~~Construtora São Lucas Ltda~~
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96



[Handwritten signatures and marks]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 'SUMOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS DA SEMED LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA

DATA : 11/05/2022
 BDI : 24,89%
 L.S. Hora: 108,86%
 L.S. Mês: 66,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/02	03/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
109863	Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens	ORSE	SERVICO	m2	1.000,00	603,80	603.800,00	10,54	10,54	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	35.792,86	11,68	418.060,60	7,30	17,85	A
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	8.640,00	48,03	414.979,20	7,25	25,09	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18.155,55	15,87	288.128,95	5,03	30,13	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13.712,60	15,87	217.618,96	3,80	33,93	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.070,00	16,93	119.695,10	2,09	36,02	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.595,00	22,84	104.949,80	1,83	37,85	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.526,73	15,87	104.563,10	1,83	39,68	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	5.295,96	16,20	85.784,33	1,50	41,17	A
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	607,20	138,10	83.854,32	1,46	42,64	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	204.386,22	0,41	83.798,35	1,46	44,10	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	100.196,50	0,79	79.155,24	1,38	45,48	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92.622,04	0,81	75.185,95	1,31	46,80	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26 TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	82,50	732,95	60.468,38	1,06	47,85	A
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	106,95	565,13	60.439,60	1,06	48,91	A
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	MATERIAL	KG	31.100,40	1,73	53.758,71	0,97	49,88	A
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	4.950,00	10,97	54.301,50	0,95	50,82	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92.152,04	0,57	52.526,66	0,92	51,74	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.291,55	15,87	52.236,94	0,91	52,65	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	2.120,00	24,44	51.812,80	0,90	53,55	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2 45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	1.683,80	29,02	48.856,07	0,85	54,41	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	882,65	52,50	46.339,18	0,81	55,22	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.867,11	15,87	45.500,99	0,79	56,02	B
106111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	3.620,18	11,51	41.668,31	0,73	56,74	B
113962	Luminária sobrepor quadrada, Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1.000,00	40,50	40.500,00	0,71	57,45	B

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96

Andresson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1



00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35.187,63	1,15	40.465,78	0,71	58,16	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	78.680,00	0,51	40.126,80	0,70	58,86	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.356,86	14,20	33.467,40	0,58	59,44	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	18.909,10	1,71	32.334,56	0,56	60,01	B
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	80,00	394,15	31.532,00	0,55	60,56	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28.251,53	1,09	30.794,17	0,54	61,10	B
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	4.117,20	7,23	29.767,36	0,52	61,62	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	1.357,00	20,53	27.859,21	0,49	62,10	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.387,59	11,15	26.621,63	0,46	62,57	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.676,67	15,87	26.608,76	0,46	63,03	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.100,00	22,83	25.113,00	0,44	63,47	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.975,00	7,96	23.651,25	0,41	63,88	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	525,00	42,78	22.459,50	0,39	64,28	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.785,00	12,19	21.759,15	0,38	64,66	B
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	L	3.200,00	6,73	21.536,00	0,38	65,03	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A *120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	180,00	116,45	20.961,00	0,37	65,40	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28.251,53	0,74	20.906,13	0,37	65,76	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.291,62	15,87	20.497,95	0,36	66,12	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	250,00	81,32	20.330,00	0,36	66,48	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.550,00	1,50	20.325,00	0,35	66,83	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.550,00	1,48	20.054,00	0,35	67,18	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35.187,63	0,56	19.705,07	0,34	67,52	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.024,84	18,94	19.410,54	0,34	67,86	B
00000991	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.950,00	3,05	18.147,50	0,32	68,18	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	720,00	22,84	16.444,80	0,29	68,47	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.074,28	14,79	15.888,55	0,28	68,75	B
00036896	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	MATERIAL	KG	28.043,40	0,53	14.863,00	0,26	69,00	B
102436S	Eletricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	1.000,00	14,47	14.470,00	0,25	69,26	B
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	547,80	26,24	14.374,27	0,25	69,51	B

[Handwritten signatures and initials]

Anderson Carlos Jardim
 Construtora São Lucas Ltda
 Andresson Carlos Jardim P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96

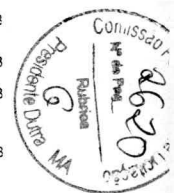


00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.000,00	14,01	14.010,00	0,24	69,75	B
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	20,00	696,79	13.935,80	0,24	70,00	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	90,00	154,13	13.871,70	0,24	70,24	B
00034362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	SINAPI	MATERIAL	UN	34,70	376,00	13.047,20	0,23	70,47	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	607,50	21,43	13.018,73	0,23	70,69	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	316,43	12.657,20	0,22	70,92	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.112,00	10,96	12.187,52	0,21	71,13	B
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	24.000,00	0,49	11.760,00	0,21	71,33	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	16.885,24	0,68	11.481,96	0,20	71,53	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	894,70	12,49	11.174,77	0,20	71,73	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	1.924,95	5,62	10.818,22	0,19	71,92	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	444,00	23,18	10.291,92	0,18	72,10	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	907,33	11,24	10.198,34	0,18	72,28	B
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	126,44	10.115,20	0,18	72,45	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	MATERIAL	M	420,00	23,74	9.970,80	0,17	72,63	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	182,34	9.167,00	0,16	72,79	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA *E = 11" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIM / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	2.153,02	4,23	9.107,28	0,16	72,95	B
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	300,00	30,61	9.003,00	0,16	73,10	B
00013386	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	63,00	133,34	8.400,42	0,15	73,25	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2.197,04	3,77	8.282,84	0,14	73,39	B
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	MATERIAL	KG	764,00	10,48	8.006,72	0,14	73,53	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	7.449,40	1,07	7.970,86	0,14	73,67	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	474.378,63	7.919,75	0,14	73,81	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	249,60	30,29	7.560,38	0,13	73,94	B
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	259,00	28,95	7.498,05	0,13	74,07	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	206,00	36,77	7.354,00	0,13	74,20	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.507,89	1,26	6.939,94	0,12	74,32	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	137,89	6.894,50	0,12	74,44	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	13.979,80	0,49	6.350,16	0,12	74,56	B
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	50,00	134,53	6.726,50	0,12	74,68	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	330,45	6.609,00	0,12	74,90	B

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador

CPF: 614.1747.533-06

Construtora São Lucas Ltda
 Anderson Carlos Jardins P. da S.
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097



00034836	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	323,86	6.473,20	0,11	74,91	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, REJADOR (REF 1195)	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	64,14	6.414,00	0,11	75,02	B
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	50,00	125,29	6.264,50	0,11	75,13	B
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	MATERIAL	L	296,00	20,52	6.073,92	0,11	75,24	B
110892	Mictório coletivo em concreto, revestido em aço inox 304 #1,2mm, polido, c/01 valvula americana (obra: Mercado Lagarto)	ORSE	MATERIAL	m	6,00	1.010,13	6.060,78	0,11	75,34	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	374,22	16,03	5.998,75	0,10	75,45	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	125,02	47,71	5.964,72	0,10	75,55	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	1.960,00	3,01	5.899,60	0,10	75,66	B
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	MATERIAL	CJ	80,00	73,69	5.895,20	0,10	75,76	B
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	2.262,31	2,57	5.814,15	0,10	75,86	B
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	3.000,00	1,90	5.700,00	0,10	75,96	B
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	111,83	5.591,50	0,10	76,06	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	4.000,00	1,39	5.500,00	0,10	76,15	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.100,66	1,07	5.457,70	0,10	76,25	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	540,00	9,79	5.286,60	0,09	76,34	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	105,04	5.252,00	0,09	76,43	B
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	49,51	4.951,00	0,09	76,52	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	359,67	13,60	4.891,52	0,09	76,51	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	483,02	9,59	4.632,17	0,08	76,69	B
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	11,31	398,07	4.502,17	0,08	76,77	B
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	MATERIAL	M2	132,00	32,51	4.291,32	0,07	76,84	B
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1,1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	82,69	4.134,50	0,07	76,91	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	360,47	11,38	4.102,17	0,07	76,98	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	180,00	22,13	3.983,40	0,07	77,05	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.100,66	0,78	3.978,51	0,07	77,12	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	196,33	3.926,60	0,07	77,19	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	292,05	15,25	3.843,72	0,07	77,26	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	320,00	11,87	3.798,40	0,07	77,33	B
109638S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nºr 5688)	ORSE	MATERIAL	m	480,00	7,00	3.360,00	0,06	77,38	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	1.260,00	2,66	3.351,60	0,06	77,44	B
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	83,71	3.348,40	0,06	77,50	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	119,70	27,82	3.330,05	0,06	77,56	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *28 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	536,70	5,96	3.198,73	0,06	77,61	B

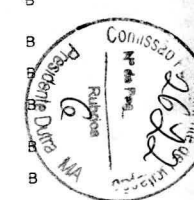
Construtora São Lucas Ltda

 Victor Gabriel Machado da Costa

 Procurador

 CPF: 614.747.533-90

00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 3 X 25 F	SINAPI	MATERIAL	KG	78,72	39,11	3.078,74	0,05	77,67	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRADE 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	413,00	7,30	3.014,90	0,05	77,72	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	180,00	16,02	2.883,60	0,05	77,77	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	600,00	4,55	2.730,00	0,05	77,82	B
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	MATERIAL	L	135,00	19,88	2.683,80	0,05	77,87	B
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	330,00	7,93	2.616,90	0,05	77,91	B
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	71,20	36,66	2.611,76	0,05	77,96	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	365,25	7,02	2.564,06	0,04	78,00	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	129,80	19,45	2.524,61	0,04	78,05	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.507,89	0,45	2.478,55	0,04	78,09	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	150,62	16,04	2.415,86	0,04	78,13	B
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	483,02	5,00	2.415,11	0,04	78,17	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.546,81	0,94	2.334,00	0,04	78,22	B
00011690	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L, 50 X 46" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	107,34	2.146,80	0,04	78,25	B
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	MATERIAL	M2	232,78	9,08	2.113,64	0,04	78,29	B
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	21,35	95,90	2.047,62	0,04	78,33	B
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	3.985,60	0,51	2.032,66	0,04	78,36	B
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	1.692,00	1,20	2.030,40	0,04	78,40	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	122,06	15,87	1.937,16	0,03	78,43	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	252,00	7,54	1.900,08	0,03	78,46	B
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	18,99	1.899,00	0,03	78,50	B
1098365	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	MATERIAL	m	160,00	11,41	1.825,60	0,03	78,53	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	1.215,61	1,46	1.799,10	0,03	78,56	B
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	89,78	1.795,60	0,03	78,59	B
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	100,00	17,63	1.763,00	0,03	78,62	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	696,01	2,45	1.705,23	0,03	78,65	B
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	90,91	18,03	1.639,09	0,03	78,68	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	2.700,00	0,60	1.620,00	0,03	78,71	B
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	31,34	1.567,00	0,03	78,74	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	216,56	7,23	1.565,71	0,03	78,76	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.131,46	1,36	1.538,79	0,03	78,79	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.007,52	0,76	1.525,72	0,03	78,82	B
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	240,00	6,17	1.480,80	0,03	78,84	B
00007337	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA BASE RESINA EPOXI	SINAPI	MATERIAL	L	52,56	27,84	1.463,27	0,03	78,87	B
00009430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	663,25	2,12	1.406,09	0,02	78,89	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	350,00	3,99	1.396,50	0,02	78,92	B



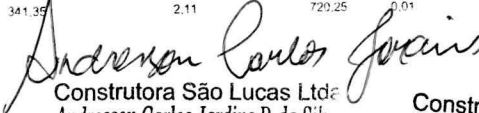
[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

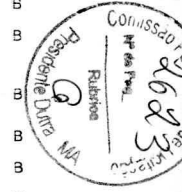
Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96

[Handwritten signature: Anderson Carlos Jardins P. da Silva]
 Construtora São Lucas Ltda
 Anderson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1

00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	17,45	1.396,00	0,02	78,94	B
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	M	343,10	4,06	1.393,00	0,02	78,97	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	55.932,10	1.329,79	0,02	78,99	B
109835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto: predial (nbr5688)	ORSE	MATERIAL	m	320,00	4,11	1.315,20	0,02	79,01	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO. FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	32,81	1.312,40	0,02	79,04	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	82,47	15,87	1.308,88	0,02	79,06	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	750,00	1,69	1.267,50	0,02	79,08	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	31,58	39,90	1.260,20	0,02	79,10	B
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	MAO DE OBRA	h	86,00	14,47	1.244,42	0,02	79,12	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	650,00	1,91	1.241,50	0,02	79,15	B
00010496	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	MATERIAL	KG	155,00	7,96	1.233,80	0,02	79,17	B
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	301,36	3,91	1.178,32	0,02	79,19	B
102378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	414,21	2,74	1.134,93	0,02	79,21	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	70,13	16,03	1.124,23	0,02	79,23	B
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	MAO DE OBRA	H	114,70	9,67	1.109,14	0,02	79,25	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	200,00	5,23	1.046,00	0,02	79,27	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	25,45	40,00	1.017,93	0,02	79,28	B
00037395	FINO DE ACO COM FLURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	35,27	27,40	966,46	0,02	79,30	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	359,78	2,63	946,23	0,02	79,32	B
00006096	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	GL	28,00	33,78	945,94	0,02	79,33	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92.822,04	0,01	928,22	0,02	79,35	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92.152,04	0,01	921,52	0,02	79,37	B
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	60,00	15,34	920,40	0,02	79,38	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	88,40	10,28	908,75	0,02	79,40	B
00004096	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 135 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	928.000,00	501,74	0,02	79,41	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	550,00	1,60	880,00	0,02	79,43	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	MATERIAL	un	7,12	115,42	821,47	0,01	79,44	B
00042461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.546,91	0,32	814,96	0,01	79,46	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	607.313,20	810,79	0,01	79,47	B
00003766	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	MATERIAL	UN	450,00	1,79	805,50	0,01	79,49	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	12,39	63,53	786,95	0,01	79,50	B
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	150,00	5,21	781,50	0,01	79,51	B
00003975	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	316,73	2,42	766,48	0,01	79,53	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	90,00	8,40	756,00	0,01	79,54	B
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	44,00	17,08	751,52	0,01	79,55	B
00002626	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	341,39	2,11	720,25	0,01	79,56	B


 Construtora São Lucas Ltda
 Anderson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1


 Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96



00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	44,90	15,76	707,62	0,01	79,58	B
103517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	240,00	2,85	684,00	0,01	79,59	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM x 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	280,35	2,42	678,45	0,01	79,60	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	18,78	35,31	663,28	0,01	79,61	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	750,00	0,88	660,00	0,01	79,62	B
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	255,00	2,56	652,80	0,01	79,64	B
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	24,65	26,13	644,05	0,01	79,65	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	109,40	5,80	634,52	0,01	79,66	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	211,64	2,97	628,58	0,01	79,67	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	835,00	0,75	626,25	0,01	79,68	B
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	15,31	612,40	0,01	79,69	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	26,40	22,65	598,01	0,01	79,70	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	254,64	2,31	588,22	0,01	79,71	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	5,82	582,00	0,01	79,72	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	48,07	12,07	580,20	0,01	79,73	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	260,00	2,22	577,20	0,01	79,74	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	130,00	4,43	575,90	0,01	79,75	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	1,90	300,00	569,38	0,01	79,76	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	16,05	33,36	555,44	0,01	79,77	B
110908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	40,00	13,59	543,60	0,01	79,78	B
103520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	80,00	6,48	518,40	0,01	79,79	B
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	552.476,73	514,36	0,01	79,80	B
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	29,00	23,95	479,00	0,01	79,81	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	5,79	463,20	0,01	79,82	B
103518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	180,00	2,45	441,00	0,01	79,82	B
101703	Pasta lubrificante pl pvc je	ORSE	MATERIAL	kg	10,80	40,78	440,42	0,01	79,83	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,09	4.549,00	419,02	0,01	79,84	B
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	MATERIAL	KG	31,20	13,40	416,08	0,01	79,85	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	0,66	396,00	0,01	79,85	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,61	23,54	391,01	0,01	79,86	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	520,94	0,74	385,49	0,01	79,87	B
100082	Aço ca-60 4 2 a 9,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	55,92	6,85	383,05	0,01	79,87	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	26,29	14,57	383,00	0,01	79,88	B
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	8,81	42,17	371,43	0,01	79,89	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	26,68	13,43	356,28	0,01	79,89	B
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	29,06	12,19	354,29	0,01	79,90	B



Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96

Assessor Carlos Jardins
 Construtora São Lucas Ltda
 Andresson Carlos Jardins P. da S.
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097

00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	17,53	350,60	0,01	79,90	B
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRAN	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	6,88	344,00	0,01	79,91	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	21,12	15,87	335,17	0,01	79,92	B
107097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	MATERIAL	un	60,00	5,53	331,80	0,01	79,92	B
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	16,39	327,80	0,01	79,93	B
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	MAO DE OBRA	h	22,15	14,47	320,53	0,01	79,93	B
00003517	JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	103,01	3,07	316,23	0,01	79,94	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	21,30	14,36	305,87	0,01	79,94	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	300,00	1,01	303,00	0,01	79,95	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	500,00	0,60	300,00	0,01	79,95	B
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	71,62	4,09	292,91	0,01	79,96	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	17,07	17,00	290,18	0,01	79,96	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	300,00	0,94	282,00	0,00	79,97	B
00000067	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	14,06	281,20	0,00	79,97	B
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	MATERIAL	i	6,18	44,79	276,80	0,00	79,96	B
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	MATERIAL	m	38,64	6,94	268,15	0,00	79,98	B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	21,35	12,54	267,75	0,00	79,99	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	40,00	6,66	266,40	0,00	79,99	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	30,08	8,45	254,16	0,00	80,00	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	150,00	1,62	243,00	0,00	80,00	C
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	5,45	44,19	240,75	0,00	80,01	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	300,00	0,76	234,00	0,00	80,01	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	11,08	221,60	0,00	80,01	C
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	MATERIAL	kg	4,62	46,50	214,63	0,00	80,02	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	1.260,00	0,17	214,20	0,00	80,02	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	165,80	1,29	213,89	0,00	80,03	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	8,54	24,59	210,01	0,00	80,03	C
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	79,80	2,60	207,46	0,00	80,03	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,11	15,14	198,46	0,00	80,04	C
103516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	MATERIAL	un	240,00	0,82	196,80	0,00	80,04	C
06039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	10,76	18,02	193,97	0,00	80,04	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.095,60	0,17	186,25	0,00	80,05	C
100629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	7,35	24,48	179,98	0,00	80,05	C
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	8,93	178,60	0,00	80,05	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	3.564,00	0,05	178,20	0,00	80,06	C
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	MAO DE OBRA	h	12,43	14,16	176,00	0,00	80,06	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	56,25	2,99	162,56	0,00	80,06	C

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
 Anderson Carlos Jardins P. da S.
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097



00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	4.727,24	162,20	0,00	80,06	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	4,24	36,39	154,26	0,00	80,07	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	64,01	2,40	153,62	0,00	80,07	C
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3,60	41,72	150,19	0,00	80,07	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	3,69	39,46	145,79	0,00	80,06	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	200,00	0,70	140,00	0,00	80,08	C
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	MATERIAL	m	34,30	3,98	138,50	0,00	80,08	C
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,03	130,46	134,63	0,00	80,08	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	213,50	0,57	121,70	0,00	80,08	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	88.800,00	115,19	0,00	80,09	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	37,39	3,08	115,17	0,00	80,09	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	40,00	2,77	110,80	0,00	80,09	C
00007331	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	SINAPI	MATERIAL	KG	13,30	7,67	101,98	0,00	80,09	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,72	138,81	100,50	0,00	80,09	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,80	5,95	99,96	0,00	80,10	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	7,89	12,28	96,90	0,00	80,10	C
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	204,81	0,47	96,26	0,00	80,10	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,84	9,73	95,74	0,00	80,10	C
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	43,12	2,21	95,30	0,00	80,10	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	1,76	47,96	84,41	0,00	80,10	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,68	49,24	82,72	0,00	80,11	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	92,29	0,88	81,22	0,00	80,11	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	10,91	7,40	80,76	0,00	80,11	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	27,95	2,81	78,54	0,00	80,11	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	1,08	75,60	0,00	80,11	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	180,00	0,42	75,60	0,00	80,11	C
110596	Frotetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	21,35	3,36	71,74	0,00	80,11	C
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	71,20	0,99	70,49	0,00	80,11	C
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	3,30	66,00	0,00	80,12	C
000037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	12.057,05	64,57	0,00	80,12	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	135,47	0,45	60,96	0,00	80,12	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	142,63	0,42	59,91	0,00	80,12	C
100378S	Armador (horista)	ORSE	MAO DE OBRA	h	4,04	14,47	58,46	0,00	80,12	C
100013S	Estopa	ORSE	MATERIAL	kg	5,00	11,21	56,05	0,00	80,12	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	94,40	0,58	54,75	0,00	80,12	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,22	12,36	52,15	0,00	80,12	C
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,64	78,07	49,92	0,00	80,12	C



[Handwritten signatures and scribbles]

[Handwritten signature]

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Martins da Silva
 Procurador
 CPF: 614.747.533-01

[Handwritten signature]
 Construtora São Lucas Ltda
 Andresson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1

00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PAREDES. ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	4,76	10,00	47,55	0,00	80,12	C
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba angelim ou equivalente. ... regio - bruta	ORSE	MATERIAL	m	3,86	11,61	44,76	0,00	80,13	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	1,98	21,12	41,82	0,00	80,13	C
00003897	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	35,09	1,12	39,30	0,00	80,13	C
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	4,59	36,72	0,00	80,13	C
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	34,82	1,03	35,87	0,00	80,13	C
00003536	JOELHO PVC. SOLDAVEL, 90 GRAUS. 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	1,75	35,00	0,00	80,13	C
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	SINAPI	MATERIAL	UN	120,00	0,29	34,80	0,00	80,13	C
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,44	69,28	30,36	0,00	80,13	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,58	11,17	28,81	0,00	80,13	C
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,78	15,43	27,40	0,00	80,13	C
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,50	49,22	24,81	0,00	80,13	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	9,50	2,50	23,75	0,00	80,13	C
112895S	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	2,85	8,22	23,40	0,00	80,13	C
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	MATERIAL	un	0,20	109,60	21,92	0,00	80,13	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,55	37,70	20,55	0,00	80,13	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.007,52	0,01	20,08	0,00	80,13	C
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,03	19,36	19,98	0,00	80,13	C
110786	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,72	25,28	18,30	0,00	80,13	C
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	1,12	15,07	16,85	0,00	80,13	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	1,52	10,88	16,49	0,00	80,13	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,54	10,36	15,95	0,00	80,13	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	2,37	6,50	15,42	0,00	80,13	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	97,85	0,15	14,68	0,00	80,14	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	MATERIAL	un	28,00	0,52	14,56	0,00	80,14	C
00007136	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	19,22	0,75	14,42	0,00	80,14	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	3,79	3,77	14,31	0,00	80,14	C
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	0,95	15,07	14,24	0,00	80,14	C
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,66	0,51	11,55	0,00	80,14	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	1,09	9,49	10,31	0,00	80,14	C
135969S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	0,63	16,34	10,29	0,00	80,14	C
112894S	Capô para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,95	10,69	10,14	0,00	80,14	C
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,15	68,92	10,07	0,00	80,14	C
00006337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,23	6,84	8,38	0,00	80,14	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,36	19,73	7,14	0,00	80,14	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	0,10	7,00	0,00	80,14	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,20	30,07	6,01	0,00	80,14	C

[Handwritten signatures and scribbles]

on

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Profissional
 CPF: 614.747.533-99

Andresson Carlos Jardins
 Construtora São Lucas L
 Andresson Carlos Jardins P. da S.
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097



00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	0,01	6,00	0,00	80,14	C
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	MATERIAL	un	22,37	0,24	5,37	0,00	80,14	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,23	19,78	4,55	0,00	80,14	C
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,08	45,07	3,61	0,00	80,14	C
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	MATERIAL	un	22,37	0,15	3,36	0,00	80,14	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,10	32,20	3,22	0,00	80,14	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,20	15,68	3,17	0,00	80,14	C
105068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	0,16	16,03	2,52	0,00	80,14	C
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,09	15,76	1,49	0,00	80,14	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.279,01	1,48	0,00	80,14	C
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,99	0,71	1,41	0,00	80,14	C
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,03	41,10	1,41	0,00	80,14	C
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,06	15,62	0,94	0,00	80,14	C
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	MATERIAL	un	0,05	15,04	0,78	0,00	80,14	C
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,03	21,48	0,74	0,00	80,14	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,12	5,58	0,68	0,00	80,14	C
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	518,00	0,64	0,00	80,14	C
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	MATERIAL	l	0,13	4,87	0,61	0,00	80,14	C
111247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,00	224,54	0,50	0,00	80,14	C
111248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	246,00	0,31	0,00	80,14	C
110592	Lima chata 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	23,51	0,20	0,00	80,14	C
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	27,95	0,12	0,00	80,14	C
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,02	7,71	0,12	0,00	80,14	C
110593	Praio simples 30cm	ORSE	MATERIAL	un	0,01	13,41	0,12	0,00	80,14	C
104722	Cothor de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,01	12,73	0,11	0,00	80,14	C
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,02	6,20	0,10	0,00	80,14	C
104174	Desenpenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,01	7,40	0,08	0,00	80,14	C
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,01	7,88	0,07	0,00	80,14	C
111244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	25,96	0,06	0,00	80,14	C
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,00	11,30	0,05	0,00	80,14	C
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	9,26	0,04	0,00	80,14	C
110790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,74	0,03	0,00	80,14	C
110578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,00	10,38	0,03	0,00	80,14	C
110577	Serrate 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	20,55	0,03	0,00	80,14	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00	11,34	0,03	0,00	80,14	C
110586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,00	25,28	0,02	0,00	80,14	C
110585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,00	14,56	0,01	0,00	80,14	C

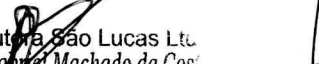


[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]



Construtora São Lucas Ltda.
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1
 Anderson Carlos Jardins P. da Silva

Subtotal até 80,14%	4.586.709,09
Outros:	1.137.280,95
Valor total do Orçamento:	5.725.990,04


Construtora São Lucas Ltda.
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Anderson Carlos Falcão
Construtora São Lucas Ltda
Anderson Carlos Falcão P. da Silva
Eng.º Civil
CREA-MA 19.143097-1



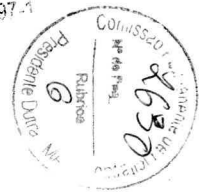
on

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS DA SEMED LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA	DATA: 11/05/2022	L.S. Hora: 100,00%
		BDI: 24,39%	L.S. Mês: 66,66%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2022	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA	ORÇ:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA	SENERA:	027 SEM DESONERACAO
		SINAM:	2022/01 SEM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF.:
			03/2022
			05/2023
			02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.757,40	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			7.275,74	7.275,74	5.820,59	5.820,59	5.820,59	5.820,59	5.820,59	5.820,59	5.820,59	5.820,59	5.820,59	5.820,59	72.757,40
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	24.583,50	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			2.458,35	2.458,35	1.966,68	1.966,68	1.966,68	1.966,68	1.966,68	1.966,68	1.966,68	1.966,68	1.966,68	1.966,68	24.583,50
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	109.270,30	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			10.927,03	10.927,03	8.741,62	8.741,62	8.741,62	8.741,62	8.741,62	8.741,62	8.741,62	8.741,62	8.741,62	8.741,62	109.270,30
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	230.445,50	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			23.044,55	23.044,55	18.435,64	18.435,64	18.435,64	18.435,64	18.435,64	18.435,64	18.435,64	18.435,64	18.435,64	18.435,64	230.445,50
5	MOVIMENTO DE TERRA	47.818,00	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			4.781,80	4.781,80	3.825,44	3.825,44	3.825,44	3.825,44	3.825,44	3.825,44	3.825,44	3.825,44	3.825,44	3.825,44	47.818,00
6	INFRAESTRUTURA	60.473,40	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			6.047,34	6.047,34	4.837,87	4.837,87	4.837,87	4.837,87	4.837,87	4.837,87	4.837,87	4.837,87	4.837,87	4.837,87	60.473,40
7	ALVENARIA E PAINÉIS	392.069,00	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			39.206,90	39.206,90	31.365,52	31.365,52	31.365,52	31.365,52	31.365,52	31.365,52	31.365,52	31.365,52	31.365,52	31.365,52	392.069,00
8	COBERTURA	548.363,00	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			54.836,30	54.836,30	43.869,04	43.869,04	43.869,04	43.869,04	43.869,04	43.869,04	43.869,04	43.869,04	43.869,04	43.869,04	548.363,00
9	ESQUADRIAS	1.032.912,30	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			103.291,23	103.291,23	82.632,98	82.632,98	82.632,98	82.632,98	82.632,98	82.632,98	82.632,98	82.632,98	82.632,98	82.632,98	1.032.912,30
10	PAVIMENTAÇÃO	142.545,00	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			14.254,50	14.254,50	11.403,60	11.403,60	11.403,60	11.403,60	11.403,60	11.403,60	11.403,60	11.403,60	11.403,60	11.403,60	142.545,00
11	REVESTIMENTO	1.465.480,00	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			146.548,00	146.548,00	117.238,40	117.238,40	117.238,40	117.238,40	117.238,40	117.238,40	117.238,40	117.238,40	117.238,40	117.238,40	1.465.480,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	417.850,10	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			41.785,01	41.785,01	33.428,01	33.428,01	33.428,01	33.428,01	33.428,01	33.428,01	33.428,01	33.428,01	33.428,01	33.428,01	417.850,10
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	215.651,94	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			21.565,19	21.565,19	17.252,16	17.252,16	17.252,16	17.252,16	17.252,16	17.252,16	17.252,16	17.252,16	17.252,16	17.252,16	215.651,94
14	IMPERMEABILIZAÇÕES	23.073,60	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			2.307,36	2.307,36	1.845,89	1.845,89	1.845,89	1.845,89	1.845,89	1.845,89	1.845,89	1.845,89	1.845,89	1.845,89	23.073,60
15	PINTURA	750.797,00	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			75.079,70	75.079,70	60.063,76	60.063,76	60.063,76	60.063,76	60.063,76	60.063,76	60.063,76	60.063,76	60.063,76	60.063,76	750.797,00
16	FORRO	191.900,00	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
			19.190,00	19.190,00	15.352,00	15.352,00	15.352,00	15.352,00	15.352,00	15.352,00	15.352,00	15.352,00	15.352,00	15.352,00	191.900,00
		5.725.990,00	572.599,00	572.599,00	458.079,20	458.079,20	458.079,20	458.079,20	458.079,20	458.079,20	458.079,20	458.079,20	458.079,20	458.079,20	5.725.990,00
			572.599,00	1.145.198,00	1.603.277,20	2.061.356,40	2.519.435,60	2.977.514,80	3.435.594,00	3.893.673,20	4.351.752,40	4.809.831,60	5.267.910,80	5.725.990,00	

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Diretor
 CPF: 614.747.533-96

Andresson Carlos Jardins
 Construtora São Lucas Ltda
 Andresson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1





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



Processo Administrativo nº 20220217.001/2022

Edital de Licitação nº CP-001/2022

Data: 11/05/2022

Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Manutenção preventiva e corretiva de logradouros da Secretaria Municipal de Educação do Município de Presidente Dutra- MA.

PROPOSTA DE PREÇO

ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI

PROPOSTA DE PREÇOS

CP Nº 001/2022 - SRP
PRESIDENTE DUTRA – MA



[Handwritten scribble]

[Handwritten scribbles]

Processo Administrativo nº 20220217.001/2022

Edital de Licitação nº CP-001/2022

Data: 11/05/2022 Hora: 09:00 hrs

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ: 36.415.342/0001-10, sediada à RUA 66, Nº 05, SALA 12 –VINHAIS – SÃO LUÍS – MA, tendo examinado o edital, vem apresentar a presente proposta para prestação de serviço, conformidade com o edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos, taxas e demais custos incidentes.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epigrafe, especificações constantes no Anexo I (Projeto Básico) de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões, que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço global de **R\$ 5.161.622,94 (Cinco milhões, cento e sessenta e um mil, seiscentos e vinte e dois reais e noventa e quatro centavos)**.

2. PROPONENTE:

Razão Social: **ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.415.342/0001-10

Endereço: RUA 66, Nº 05, SALA 12 –VINHAIS – SÃO LUÍS – MA

Dados Bancários: Banco do Brasil Agência 4323-0 CC: 44727-7

3. Os prazos por nós indicados, são os que seguem:

- Prazo de validade da proposta de **90 (noventa)** dias, contados da data de abertura das propostas.
- O prazo de execução dos serviços a serem contratados é de **12 (doze)** meses, contados do recebimento da ordem de serviço, a vigência está adstrita ao crédito orçamentário de 2022, a partir da assinatura do contrato até 31/12/2022, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, até o limite legal de 60 (sessenta) meses em razão da natureza continuada, na forma do artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

4. CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO: em conformidade com o edital.

São Luis - MA, 11 de maio de 2022.

Atenciosamente,

Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS -
BDI(OBRAS E SERVIÇOS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
1.1	Administração Central	3,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
2.1	Despesas Financeiras	0,59%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,77%
3.1	Taxa de seguros	0,50%
3.2	Taxa de riscos	0,97%
3.3	Taxas de garantia	0,30%
4	LUCRO	4,21%
4.1	Lucro bruto	4,21%
5	TRIBUTOS	12,14%
5.1	PIS	0,51%
5.2	COFINS	2,13%
5.3	ISSQN	5,00%
5.4	CPRB	4,50%
BDI =	$\frac{[(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)]}{((1-I)-1)} * 100$	25,00%

São Luis - MA, 11 de maio de 2022.

Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO - SINAPI - MA (SIMPLES NACIONAL)	HORISTA	MENSALISTA
		(%)	(%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	11,00%	11,00%
	GRUPO B		
B1	Repouso Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,63%	0,00%
B8	Auxilio acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,45%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL GRUPO B	46,01%	17,20%
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37%	4,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,28%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	5,19%	3,97%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%
C	TOTAL GRUPO C	16,54%	12,64%
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	5,06%	1,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
D	TOTAL GRUPO D	5,59%	2,29%
	TOTAL (A+B+C+D)	79,14%	43,13%

São Luis - MA, 11 de maio de 2022.

Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de Presidente Dutra - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES																								TOTAL		
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12				
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	5.484,66	8	65.815,90
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	1.875,00	8	22.500,00
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	7.045,54	8	84.546,50
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	14.296,75	8	171.561,00
5	MOVIMENTO DE TERRA	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	3.022,58	8	36.271,00
6	INFRAESTRUTURA	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	4.767,70	8	57.212,35
7	ALVENARIA E PAINEIS	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	26.886,25	8	322.635,00
8	COBERTURA	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	40.514,58	8	486.175,00
9	ESQUADRIAS	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	74.114,95	8	889.379,40
10	PAVIMENTAÇÃO	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	11.437,50	8	137.250,00
11	REVESTIMENTO	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	112.430,00	8	1.349.160,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	33.003,64	8	396.043,70
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	17.702,09	8	212.425,09
14	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	1.670,42	8	20.045,00
15	PINTURA	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	61.111,08	8	733.333,00
16	FORRO	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	14.772,50	8	177.270,00
TOTAL DO MÊS		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,24		430.135,26		Total dos Serviços
TOTAIS ACUMULADOS		430.135,24		860.270,49		1.290.405,73		1.720.540,97		2.150.676,22		2.580.811,46		3.010.946,70		3.441.081,95		3.871.217,19		4.301.352,43		4.731.487,68		5.161.622,94		5.161.622,94		

São Luis - MA, 11 de maio de 2022.

Lucas Milhomem de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA 111801965-2

ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ.: 36.415.342/0001-10 INSCRIÇÃO ESTADUAL.: 12.636.768-0
RUA 66, Nº 05, SALA 12 -VINHAIS - SÃO LUÍS - MA CEP: 65.074-520





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de Presidente Dutra - MA
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ : 36.415.342/0001-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00598

BDI: 25% 11/05/2022

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de Presidente Dutra - MA				5.161.622,94	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				65.815,90	1,28
01.01.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	90,00	301,51	27.135,90	0,53
01.01.002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M2	600,00	48,55	29.130,00	0,56
01.01.003	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	5.000,00	1,91	9.550,00	0,19
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				22.500,00	0,44
01.02.001	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	150,00	150,00	22.500,00	0,44
01.03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				84.546,50	1,64
01.03.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	600,00	136,60	81.960,00	1,59
01.03.002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	70,00	36,95	2.586,50	0,05
01.04	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				171.561,00	3,33
01.04.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	800,00	35,41	28.328,00	0,55
01.04.002	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m2	2.000,00	14,33	28.660,00	0,56
01.04.003	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	1.000,00	2,81	2.810,00	0,05
01.04.004	Demolição de reboco	m2	5.000,00	7,16	35.800,00	0,69
01.04.005	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	800,00	21,73	17.384,00	0,34
01.04.006	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	350,00	5,64	1.974,00	0,04
01.04.007	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	1.000,00	5,88	5.880,00	0,11
01.04.008	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m2	2.000,00	8,45	16.900,00	0,33
01.04.009	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	1.500,00	22,55	33.825,00	0,66
01.05	MOVIMENTO DE TERRA				36.271,00	0,70
01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	300,00	55,41	16.623,00	0,32
01.05.002	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m3	500,00	8,93	4.465,00	0,09
01.05.003	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	450,00	33,74	15.183,00	0,29
01.06	INFRAESTRUTURA				57.212,35	1,11
01.06.001	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	95,00	289,73	27.524,35	0,53
01.06.002	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF 10/2014	m2	200,00	148,44	29.688,00	0,58
01.07	ALVENARIA E PAINÉIS				322.635,00	6,26
01.07.001	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	3.800,00	68,00	258.400,00	5,01
01.07.002	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m2	100,00	271,01	27.101,00	0,53



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.003	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m2	300,00	123,78	37.134,00	0,72
01.08	COBERTURA				486.175,00	9,42
01.08.001	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m2	4.000,00	44,46	177.840,00	3,45
01.08.002	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m2	1.000,00	36,99	36.990,00	0,72
01.08.003	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m2	1.000,00	23,28	23.280,00	0,45
01.08.004	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	1.000,00	22,73	22.730,00	0,44
01.08.005	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m2	1.000,00	47,33	47.330,00	0,92
01.08.006	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	3.000,00	36,88	110.640,00	2,14
01.08.007	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	500,00	90,93	45.465,00	0,88
01.08.008	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	400,00	54,75	21.900,00	0,42
01.09	ESQUADRIAS				889.379,40	17,21
01.09.001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	80,00	736,88	58.950,40	1,14
01.09.002	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	50,00	765,05	38.252,50	0,74
01.09.003	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	50,00	840,05	42.002,50	0,81
01.09.004	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m2	50,00	272,19	13.609,50	0,26
01.09.005	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	50,00	211,18	10.559,00	0,20
01.09.006	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m2	20,00	1.062,01	21.240,20	0,41
01.09.007	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	50,00	198,39	9.919,50	0,19
01.09.008	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m2	80,00	545,06	43.604,80	0,84
01.09.009	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	50,00	371,88	18.594,00	0,36
01.09.010	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	150,00	132,78	19.917,00	0,39
01.09.011	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	1.000,00	612,73	612.730,00	11,87





ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10	PAVIMENTAÇÃO				137.250,00	2,66
01.10.001	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	500,00	30,96	15.480,00	0,30
01.10.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, Af 07/2016.	m²	1.500,00	81,18	121.770,00	2,36
01.11	REVESTIMENTO				1.349.160,00	26,14
01.11.001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	8.000,00	6,35	50.800,00	0,98
01.11.002	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m2	11.000,00	28,76	316.360,00	6,13
01.11.003	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m2	3.000,00	27,11	81.330,00	1,58
01.11.004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m2	2.000,00	57,28	114.560,00	2,22
01.11.005	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m2	1.000,00	67,39	67.390,00	1,31
01.11.006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m2	8.000,00	89,84	718.720,00	13,92
01.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				396.043,70	7,68
01.12.001	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	150,00	168,28	25.242,00	0,49
01.12.002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	500,00	6,58	3.290,00	0,06
01.12.003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	500,00	7,23	3.615,00	0,07
01.12.004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	5.000,00	2,38	11.900,00	0,23
01.12.005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	14.000,00	3,65	51.100,00	0,99
01.12.006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	5.000,00	6,13	30.650,00	0,59
01.12.007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	2.500,00	14,39	35.975,00	0,70
01.12.008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.500,00	22,50	33.750,00	0,65
01.12.009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	50,00	74,64	3.732,00	0,07
01.12.010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	100,00	96,05	9.605,00	0,19
01.12.011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	40,00	491,83	19.673,20	0,38
01.12.012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	200,00	8,50	1.700,00	0,03



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.013	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	150,00	47,08	7.062,00	0,14
01.12.014	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	150,00	47,08	7.062,00	0,14
01.12.015	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	100,00	59,50	5.950,00	0,12
01.12.016	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	100,00	70,65	7.065,00	0,14
01.12.017	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	200,00	17,16	3.432,00	0,07
01.12.018	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	200,00	29,78	5.956,00	0,12
01.12.019	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	100,00	27,28	2.728,00	0,05
01.12.020	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	50,00	30,05	1.502,50	0,03
01.12.021	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	100,00	52,28	5.228,00	0,10
01.12.022	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	1.000,00	32,58	32.580,00	0,63
01.12.023	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	un	1.000,00	84,58	84.580,00	1,64
01.12.024	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	20,00	133,30	2.666,00	0,05
01.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				212.425,09	4,11
01.13.001	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	80,00	98,96	7.916,80	0,15
01.13.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	80,00	71,43	5.714,40	0,11
01.13.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	60,00	115,16	6.909,60	0,13
01.13.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	40,00	118,84	4.753,60	0,09
01.13.005	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	100,00	38,44	3.844,00	0,07
01.13.006	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	80,00	34,15	2.732,00	0,05
01.13.007	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	m	240,00	70,09	16.821,60	0,33
01.13.008	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	m	240,00	67,78	16.267,20	0,32
01.13.009	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	m	240,00	31,14	7.473,60	0,14
01.13.010		m	120,00	44,16	5.299,20	0,10





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de Presidente Dutra - MA
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ : 36.415.342/0001-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00598

BDI: 25% 11/05/2022

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015					
01.13.011	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	20,00	844,31	16.886,20	0,33
01.13.012	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	20,00	173,36	3.467,20	0,07
01.13.013	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	50,00	11,51	575,50	0,01
01.13.014	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	100,00	88,71	8.871,00	0,17
01.13.015	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	50,00	124,79	6.239,50	0,12
01.13.016	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	30,00	308,81	9.264,30	0,18
01.13.017	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	20,00	309,16	6.183,20	0,12
01.13.018	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	40,00	305,75	12.230,00	0,24
01.13.019	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	50,00	217,10	10.855,00	0,21
01.13.020	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	20,00	401,78	8.035,60	0,16
01.13.021	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	20,00	531,21	10.624,20	0,21
01.13.022	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	m	6,00	1.816,79	10.900,74	0,21
01.13.023	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	50,00	170,58	8.529,00	0,17
01.13.024	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	200,00	10,10	2.020,00	0,04
01.13.025	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	200,00	5,79	1.158,00	0,02
01.13.026	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	un	5,00	1.886,34	9.431,70	0,18
01.13.027	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	5,00	1.884,39	9.421,95	0,18
01.14	IMPERMEABILIZAÇÕES				20.045,00	0,39
01.14.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m2	120,00	84,90	10.188,00	0,20
01.14.002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m2	100,00	30,45	3.045,00	0,06
01.14.003	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m2	200,00	34,06	6.812,00	0,13
01.15	PINTURA				733.333,00	14,19





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de Presidente Dutra - MA
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ : 36.415.342/0001-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00598

BDI: 25% 11/05/2022

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	20.000,00	13,28	265.600,00	5,14
01.15.002	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m2	20.000,00	2,05	41.000,00	0,79
01.15.003	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	15.000,00	10,54	158.100,00	3,06
01.15.004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	12.000,00	12,05	144.600,00	2,80
01.15.005	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m2	500,00	18,41	9.205,00	0,18
01.15.006	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	500,00	20,96	10.480,00	0,20
01.15.007	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m2	1.500,00	34,45	51.675,00	1,00
01.15.008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	4.000,00	12,05	48.200,00	0,93
01.15.009	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m2	100,00	44,73	4.473,00	0,09
01.16	FORRO				177.270,00	3,44
01.16.001	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m2	4.000,00	34,01	136.040,00	2,64
01.16.002	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m2	500,00	82,46	41.230,00	0,80

Importa o presente orçamento em : **VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 5.161.622,94**
 (cinco milhões, cento e sessenta e um mil, seiscentos e vinte e dois reais e noventa e quatro centavos)

Lucas Milhomem de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111801965-2





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ:
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO D EITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014						UNID	
02123/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000	0,52	10,40			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1500	85,00	12,75			
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	68,0000	0,32	21,76			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2000	14,41	30,98			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	23,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,20	MATERIAL	44,91	CUSTO TOTAL	99,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	23,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	24,76	123,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	68,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1500					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2000					

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						UNID	
00152/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	45,0000	0,32	14,40			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000	0,68	2,72			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0500	50,00	2,50			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7500	14,41	19,36			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	15,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,42	MATERIAL	19,62	CUSTO TOTAL	54,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	15,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	13,60	68,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	UNID
00152/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un 45,0000
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³ 0,0500
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg 4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,7500

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL D E DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	UNID						
01209/CCIVIL		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,19	0,06			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300	55,15	1,65			
06021 / CCIVIL	Tubo pvc rigido soldavel d= 100mm	m	1,0000	48,00	48,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	49,71	CUSTO TOTAL	54,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	13,56	67,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06021 / CCIVIL	Tubo pvc rigido soldavel d= 100mm	m	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	UNID			
01207/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

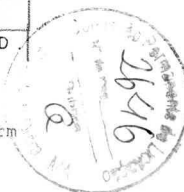
Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015						UNID	
01207/CCIVIL							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 /ORSE								
02277 /CCIVIL	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m	1,0000	28,00	28,00			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	2,89			
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500	14,41	3,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	28,57	CUSTO TOTAL	35,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	8,83	44,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02277 /CCIVIL	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m	1,0000					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500					
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500					

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015						UNID	
00666/CCIVIL							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02278 /CCIVIL	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	1,0000	35,00	35,00			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,19	0,10			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71			
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	40,62	CUSTO TOTAL	56,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	6,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	14,02	70,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

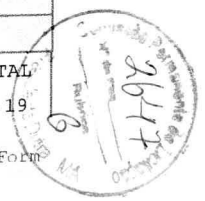
CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	UNID
00666/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02278 / CCIVIL	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m 1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,1000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,4000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UNID						
00140/CCIVIL		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01883 / CCIVIL	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,0000	15,00	15,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55			
01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000	0,34	0,34			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	15,89	CUSTO TOTAL	24,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	6,23	31,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01883 / CCIVIL	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M 01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	UNID			
01261/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Selador pva paredes internas	1	0,1000	11,93	1,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Documento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

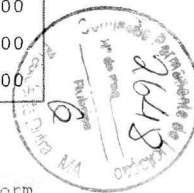
Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014						UNID
01261/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06090 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares			h	0,0100	14,41	0,26
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,0100	10,76	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	1,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
						PREÇO TOTAL	2,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 06090 / SINAPI	Selador pva paredes internas			l	0,1000		0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,0100		0,0100
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares			h	0,0100		0,0100

CÓDIGO	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO						UNID
01716/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04290 / ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar			l	0,1000	59,89	5,99
04291 / ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar			l	0,4000	27,80	11,12
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,5000	10,76	9,64
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares			h	0,3500	14,41	9,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,42	MATERIAL	17,11	CUSTO TOTAL	35,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
						PREÇO TOTAL	44,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 04290 / ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar			l	0,1000		0,1000
M 04291 / ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar			l	0,4000		0,4000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,5000		0,5000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares			h	0,3500		0,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

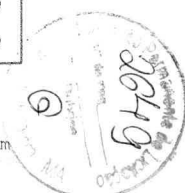
Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						UNID	
00105/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1,0000	2,50	2,50			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1500	14,41	3,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	10,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	2,66	13,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1,0000					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000					
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1500					

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						UNID	
03336/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02215 /ORSE	Tinta acrílica	l	0,3000	17,09	5,13			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	9,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	2,41	12,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02215 /ORSE	Tinta acrílica	l	0,3000					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000					
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

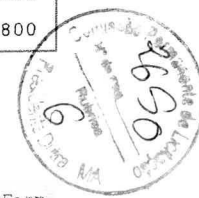
Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							UNID	
00108/CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02215 /ORSE	Tinta acrílica					l	0,3000	17,09	5,13
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	10,76	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL		9,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		2,41	12,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02215 /ORSE	Tinta acrílica							l	0,3000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,1000
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares							h	0,1000

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							UNID	
00106/CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar					l	0,3000	14,77	4,43
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares					h	0,0800	14,41	2,07
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	10,76	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL		8,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		2,11	10,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar							l	0,3000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,1000
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares							h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00259/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,0000	0,68	10,88			
05906 / CCIVIL	bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_12/2013	un	1,0000	150,00	150,00			
00620 / CCIVIL	Areia média MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m³	0,1000	50,00	5,00			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8000	10,76	34,70			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,8000	14,41	46,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,31	MATERIAL	165,88	CUSTO TOTAL	247,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	35,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	61,76	308,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1000
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,0000
M 05906 / CCIVIL	bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50cm, válvula metal cromado, si	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,8000

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
01007/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,0000	0,68	0,68			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	0,0090	3,10	0,03			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	17,94	0,96			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	0,71	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,48	2,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

2651



ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	
01007/CCIVIL		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm	m	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID							
01181/CCIVIL		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0000	5,06	5,06				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,3000	3,10	0,93				
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	3,21				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	5,99	CUSTO TOTAL	11,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	2,88	14,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,3000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000

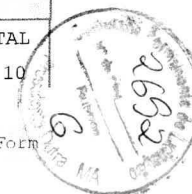
CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID			
00642/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	1,0000	3,10	3,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

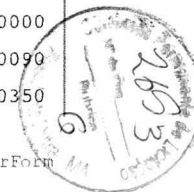
Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID	
00642/CCIVIL							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2 MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m	1,0000	7,77	7,77			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,31			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	17,94	4,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	10,87	CUSTO TOTAL	18,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,50	22,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0000					
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	1,0000					
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500					
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000					

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID	
00089/CCIVIL							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,10	0,03			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m	1,0000	1,08	1,08			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0300	12,91	0,69			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0350	17,94	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	1,11	CUSTO TOTAL	2,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,73	3,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0000					
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090					
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0350					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
00089/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h 0,0300

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID						
00243/CCIVIL		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,10	0,03			
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0000	1,94	1,94			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0500	12,91	1,16			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0550	17,94	1,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	4,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	1,23	6,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / 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	m	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0550
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0500

CÓDIGO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID						
00141/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00101 / CCIVIL	Caixa d'água polietileno capacidade 1000 l, completa	UN	1,0000	450,00	450,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,0000	10,76	96,38			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	5,0000	14,41	129,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	125,85	MATERIAL	450,00	CUSTO TOTAL	675,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	99,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	168,86	844,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	
00141/CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00101 / CCIVIL	Caixa d'água polietileno capacidade 1000 l, completa	UN	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	5,0000

CÓDIGO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID							
00129/CCIVIL		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,5000	5,33	23,99				
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0300	67,00	2,01				
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1000	50,00	5,00				
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	45,0000	0,68	30,60				
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	100,0000	0,32	32,00				
MÃO-DE-OBRA (79,14%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	93,60	CUSTO TOTAL	138,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	34,67	173,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	100,0000						
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1000						
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	45,0000						
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,5000						
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0300						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000						
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ:
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁ						UNID
00135/CCIVIL	RIO. AF_12/2014						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,28	9,28		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	27,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
						6,83	PREÇO TOTAL
							34,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000				
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000				

CÓDIGO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						UNID
00375/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05626 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m	1,0000	56,00	56,00		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71		
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	9,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	56,00	CUSTO TOTAL	72,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	7,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
						18,19	PREÇO TOTAL
							90,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 05626 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m	1,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000				
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	UNID
02160/CCIVIL		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06726 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entr e eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af 06/2014	h	1,0000	120,00	120,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	120,00	CUSTO TOTAL	120,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	30,00	150,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06726 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	UNID
00077/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33			
06733 /CCIVIL	Cerâmica esmaltada 10x10cm	m²	1,0000	33,00	33,00			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2500	10,76	4,82			
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	43,93	CUSTO TOTAL	53,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	4,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	13,48	67,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06733 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 10x10cm	m²	1,0000
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2500
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGHORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							UNID	
00074/CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					kg	4,0000	0,68	2,72
00620 / CCIVIL	Areia média					m³	0,0100	50,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,0350	14,41	0,90
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,0500	10,76	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL		5,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		1,27	6,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00620 / CCIVIL	Areia média							m³	0,0100
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32							kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,0500
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0350

CÓDIGO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							UNID	
02960/CCIVIL								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	150,0000	0,52	78,00
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete					m3	0,5000	106,88	53,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,6500	85,00	55,25
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,0000	14,41	25,81
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,0000	10,76	19,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	186,69	CUSTO TOTAL		231,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		57,95	289,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete							m3	0,5000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,6500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras - Serviço de Terceiros





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

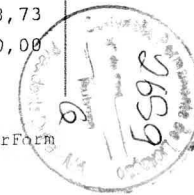
CÓDIGO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	UNID
02960/CCIVIL		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 150,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014						UNID	
00329/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36886 / SINAPI	Argamassa pronta para contrapiso	kg	145,0000	0,48	69,60			
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,6000	10,33	6,20			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	30,0000	0,68	20,40			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,64			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	96,20	CUSTO TOTAL	118,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	9,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	29,69	148,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	30,0000				
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,6000				
M 36886 / SINAPI	Argamassa pronta para contrapiso	kg	145,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000				
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000				

CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID			
03553/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2974	29,37	8,73
05387 / CCIVIL	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	un	1,0000	120,00	120,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UNID			
03553/CCIVIL								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	0,1500	14,41	3,87	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,2000	10,76	3,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	128,73	CUSTO TOTAL	136,46	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	34,12	170,58			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 05387 / CCIVIL	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM							un		1,0000	
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito							kg		0,2974	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h		0,2000	
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares							h		0,1500	

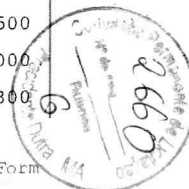
CÓDIGO	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUA S, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							UNID			
00072/CCIVIL								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica						un	8,0000	0,49	3,92	
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						kg	4,0000	0,68	2,72	
00490 / ORSE	Cal hidratada						kg	0,0300	0,67	0,02	
00620 / CCIVIL	Areia média						m³	0,0500	50,00	2,50	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)										
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2000	14,41	5,16	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,2000	10,76	3,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	9,16	CUSTO TOTAL	18,18	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,55	22,73			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica							un		8,0000	
M 00620 / CCIVIL	Areia média							m³		0,0500	
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32							kg		4,0000	
M 00490 / ORSE	Cal hidratada							kg		0,0300	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUA	UNID
00072/CCIVIL	S, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID						
00149/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	15,42			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,82	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	12,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	7,08	35,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000					

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	UNID						
00128/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,51	22,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000					

* E = Equipamento, M = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

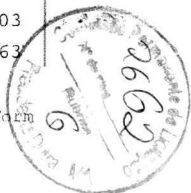
Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID		
00065/CCIVIL							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,1100	14,41	2,84
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1500	10,76	2,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		5,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		1,43	7,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1500		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,1100		

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						UNID		
00133/CCIVIL							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,2200	14,41	5,68
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,3000	10,76	5,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		2,87	14,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,3000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,2200		

CÓDIGO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UNID		
02711/CCIVIL							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04011 / CCIVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 a 50A					un	1,0000	25,00	25,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	0,2500	17,94	8,03
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h	0,2000	12,91	4,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

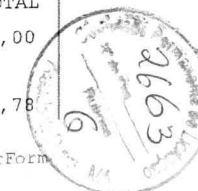
Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UNID
02711/CCIVIL								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,07	MATERIAL	25,00	CUSTO TOTAL	37,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	47,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04011 / CCIVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 a 50A					un	1,0000	
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	0,2500	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h	0,2000	

CÓDIGO		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UNID
00088/CCIVIL								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	
02657 / CCIVIL	Disjuntor monopolar de 10 a 30 A, padrão NEMA					un	1,0000	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h	0,0300	
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	0,0500	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	6,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	8,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02657 / CCIVIL	Disjuntor monopolar de 10 a 30 A, padrão NEMA					un	1,0000	
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	0,0500	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h	0,0300	

CÓDIGO		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UNID
01115/CCIVIL								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	
05216 / CCIVIL	Disjuntor tripolar de 10 a 50 A, padrão NEMA					un	1,0000	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h	0,1200	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UNID	
01115/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	17,94	4,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	40,00	CUSTO TOTAL	47,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	11,90	59,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05216/CCIVIL	Disjuntor tripolar de 10 a 50 A, padrão NEMA	un					1,0000	
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h					0,1500	
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h					0,1200	

CÓDIGO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UNID	
01178/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04098/CCIVIL	Disjuntor tripolar de 35 a 50 A, padrão NEMA	un	1,0000	51,00	51,00			
		MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,31			
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	3,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	51,00	CUSTO TOTAL	56,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	14,13	70,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04098/CCIVIL	Disjuntor tripolar de 35 a 50 A, padrão NEMA	un					1,0000	
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h					0,1000	
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h					0,1000	

CÓDIGO	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"						UNID
02785/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,8000	11,36	9,09		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"						UNID
02785/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	7,2000	9,68	69,70		
01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	1,8000	33,74	60,73		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,6500	14,41	42,59		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8000	10,76	34,70		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,15	MATERIAL	139,52	CUSTO TOTAL	216,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	34,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
							54,20
							PREÇO TOTAL
							271,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	1,8000				
M 04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	7,2000				
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,8000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8000				
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,6500				

CÓDIGO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID
01272/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01400 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2")	m	1,0000	1,30	1,30		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0600	12,91	1,39		
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	17,94	2,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	5,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	1,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
							1,32
							PREÇO TOTAL
							6,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01400 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2")	m	1,0000				
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800				
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0600				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID
00190/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00116 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	1,0000	1,20	1,20		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0800	12,91	1,85		
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0850	17,94	2,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,55	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	5,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
						1,45	7,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00116 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	1,0000				
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0850				
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0800				

CÓDIGO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						UNID
00310/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	0,2000	1,00	0,20		
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	4,0000	0,67	2,68		
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	6,0000	0,68	4,08		
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0500	50,00	2,50		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500	14,41	6,45		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	9,46	CUSTO TOTAL	21,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
						5,42	27,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,2000				
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UNID
00310/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg 6,0000
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg 4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,3000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,2500

CÓDIGO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID						
01230/CCIVIL		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03629 / CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	1,0000	61,00	109,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	109,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	48,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	27,32	136,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 03629 / CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UNID						
00157/CCIVIL		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,3000	10,76	44,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,75	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	19,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	11,08	55,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,3000					

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, Af_07/2016.	UNID
02128/CCIVIL		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Serviço de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, Af_07/2016.						UNID	
02128/CCIVIL							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,0000	7,32	7,32			
34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,1000	13,45	1,35			
04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,0000	1,30	1,30			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16			
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0700	67,00	4,69			
04802 / ORSE	Aço CA-60 Ø 5 mm	kg	2,0000	5,28	10,56			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	11,57			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	37,88	CUSTO TOTAL	64,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	11,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	16,24	81,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04802 / ORSE	Aço CA-60 Ø 5 mm	kg	2,0000					
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0700					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000					
M 04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,0000					
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,0000					
M 34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,1000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000					

CÓDIGO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						UNID
02475/CCIVIL							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0100	72,03	0,72		
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0100	142,03	1,42		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						UNID		
02475/CCIVIL							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00019 / CCIVIL	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017	h	0,0100	125,00	1,25				
00609 / CCIVIL	MATERIAL Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	h	0,0100	45,00	0,45				
03231 / CCIVIL	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	h	0,0100	125,00	1,25				
02588 / CCIVIL	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	H	0,0100	160,00	1,60				
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	10,76	0,19				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0100	14,41	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	7,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,39	ENC. (79,1400 %)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,79	8,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 00019 / CCIVIL	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017	h	0,0100						
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0100						
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0100						
M 00609 / CCIVIL	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	0,0100						
M 02588 / CCIVIL	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	H	0,0100						
M 03231 / CCIVIL	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	h	0,0100						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100						
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0100						

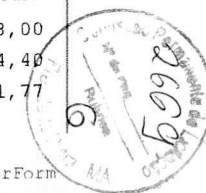
CÓDIGO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						UNID
00272/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	1,0000	8,00	8,00		
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	2,5000	1,76	4,40		
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1500	11,80	1,77		
	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

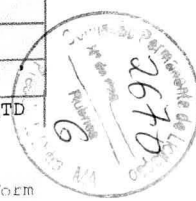
Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						UNID	
00272/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04425 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m	0,8500	15,49	13,17			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	0,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	27,34	CUSTO TOTAL	29,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	7,40	36,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5000					
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,8500					
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000					
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1500					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500					
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0500					

CÓDIGO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						UNID	
00166/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,3500	15,49	5,42			
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,2000	1,76	2,11			
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,1000	8,00	8,80			
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0800	11,80	0,94			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0300	14,41	0,77			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300	10,76	0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	17,27	CUSTO TOTAL	18,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,66	23,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	UNID
00166/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m 1,2000
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m 0,3500
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m 1,1000
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,0800
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,0300
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,0300

CÓDIGO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID						
00976/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01075 / CCIVIL	Fechadura de embutir com cilindro, externa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,0000	65,00	65,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,8500	14,41	21,94			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			23,01	MATERIAL	65,00	CUSTO TOTAL	106,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	18,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	26,56	132,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01075 / CCIVIL	Fechadura de embutir com cilindro, externa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação.	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,8500

CÓDIGO	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	UNID			
02006/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	29,90	29,90
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						UNID	
02006/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8000	14,41	20,65			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	15,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,14	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	65,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	15,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	16,49	82,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01019/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000					
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000					
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8000					

CÓDIGO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P						UNID	
00294/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02004/ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,1000	7,00	7,70			
00171/CCIVIL	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm	m²	1,0000	15,00	15,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	22,70	CUSTO TOTAL	27,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	6,80	34,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00171/CCIVIL	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm	m²	1,0000					
M 02004/ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,1000					
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000					
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERIORMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UNID
00325/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000	5,33	410,41
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,5000	10,86	5,43
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	6,50	13,00
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,8000	94,44	75,55
00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000	50,00	50,00
03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	550,0000	0,68	374,00
00105 /CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	8,0000	1,00	8,00
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3000	13,30	3,99
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	1,5000	6,75	10,13
04509 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	2,0000	2,92	5,84
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	800,0000	0,24	192,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26
00004 /CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000	10,76	154,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	201,36	MATERIAL	1.148,35	CUSTO TOTAL	1.509,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	159,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	377,27	1.886,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 /CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	8,0000
M 00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000
M 03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	550,0000
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000
M 00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,8000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	800,0000
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	1,5000
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO IN	UNID
00325/CCIVIL	TERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	2,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,0000

CÓDIGO	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID
01865/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06734 / CCIVIL	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	56,00	56,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,8000	12,91	18,50
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	17,94	32,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,27	MATERIAL	56,00	CUSTO TOTAL	106,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	22,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	26,66	133,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06734 / CCIVIL	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,8000

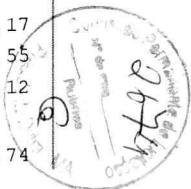
CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	UNID
02619/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00139 / ORSE	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	kg	0,5000	10,33	5,17
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,52	3,12
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

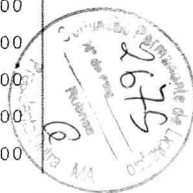
Moeda : R\$

CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018						UNID	
02619/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	10,84	CUSTO TOTAL	24,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	6,09	30,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00139 /ORSE	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	kg	0,5000	0,5000				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	0,0300				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	6,0000				
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	0,3000				
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	0,3000				

CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018						UNID	
02344/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00139 /ORSE	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	kg	0,5000	10,33	5,17			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,52	3,12			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	8,67			
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	10,84	CUSTO TOTAL	27,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	6,81	34,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00139 /ORSE	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	kg	0,5000	0,5000				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	0,0300				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	6,0000				
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	0,4500				
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	0,3000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	UNID
02344/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	UNID
00264/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,5000	5,44	2,72			
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,1000	13,77	1,38			
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,0000	34,53	34,53			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8500	10,76	16,38			
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,36	MATERIAL	38,63	CUSTO TOTAL	67,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	12,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	16,98	84,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,1000
M 04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,0000
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8500
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
01177/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,30	1,30			
01352 / CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,0000	14,00	14,00			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,31			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	6,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	15,30	CUSTO TOTAL	24,04	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpreFolm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	6,01	30,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01352 / CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						h	0,2000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares						h	0,1000

CÓDIGO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID	
04022 / CCIVIL	015						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06725 / CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,0000	35,00	35,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,31			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	3,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	36,30	CUSTO TOTAL	41,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	10,46	52,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06725 / CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA						un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						h	0,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares						h	0,1000

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID	
03513 / CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05717 / CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,0000	10,00	10,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID			
03513/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares					h	0,0800	17,94	2,57	
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares					h	0,0500	12,91	1,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL		13,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		3,43	17,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 05717/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA						UN		1,0000	
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						h		0,0800	
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares						h		0,0500	

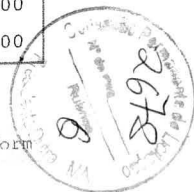
CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016						UNID			
02134/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01042/CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016					m²	1,0000	160,00	160,00	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,1000	85,00	8,50	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	8,0000	0,52	4,16	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)									
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,0000	10,76	19,28	
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,0000	14,41	25,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	172,66	CUSTO TOTAL		217,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		54,44	272,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01042/CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016						m²		1,0000	
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3		0,1000	
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg		8,0000	
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h		1,0000	
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h		1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 35

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	UNID
00130/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06730 / CCIVIL	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1,0000	750,00	750,00			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	50,00	4,00			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	38,55			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,34	MATERIAL	759,44	CUSTO TOTAL	849,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	39,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	212,40	1.062,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000
M 06730 / CCIVIL	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAD IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID
02000/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	32,77	98,31			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19			
00136 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento enlaminado natural para verniz	un	1,0000	300,00	300,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,5000	10,76	86,74			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,06	MATERIAL	399,50	CUSTO TOTAL	589,50	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAD							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	83,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	147,38	736,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00136 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento eml							un	1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos							un	3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")							un	19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	4,5000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares							h	4,0000

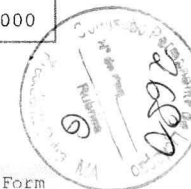
CÓDIGO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAD							UNID			
00100 / CCIVIL	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p						un	3,0000	32,77	98,31	
00130 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd						un	1,0000	300,00	300,00	
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")						un	19,8000	0,06	1,19	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)										
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h	4,5000	14,41	116,16	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	5,0000	10,76	96,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	118,65	MATERIAL	399,50	CUSTO TOTAL		612,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	93,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		153,01	765,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00130 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp							un	1,0000		
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos							un	3,0000		
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")							un	19,8000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	5,0000		
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares							h	4,5000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAD	UNID
00177/CCIVIL	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06728 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,0000	360,00	360,00			
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	32,77	98,31			
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ") MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	19,8000	0,06	1,19			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,5000	14,41	116,16			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,0000	10,76	96,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	118,65	MATERIAL	459,50	CUSTO TOTAL	672,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	93,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	168,01	840,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06728 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em l	un	1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,5000

CÓDIGO	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTAL	UNID
00090/CCIVIL	AÇÃO. AF_12/2014	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

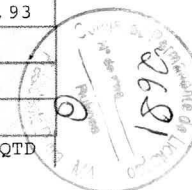
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	0,1500	9,58	1,44			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	26,24	CUSTO TOTAL	30,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	7,69	38,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
00090/CCIVIL	un
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_12/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 03148 / SINAPI	un 0,1500
M 06016 / SINAPI	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	h 0,1000
P 00033 / CCIVIL	h 0,1000
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	
Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	
Servente com encargos complementares	
Encanador com encargos complementares	

CÓDIGO	UNID								
02104/CCIVIL	un								
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	9,24	18,48				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1000	39,87	3,99				
01468 / CCIVIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	140,00	140,00				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,8000	14,41	46,47				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8500	10,76	35,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,85	MATERIAL	162,47	CUSTO TOTAL	244,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	36,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	61,15	305,75

* CÓDIGO	UNID	QTD
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01468 / CCIVIL	un	1,0000
M 04351 / SINAPI	un	2,0000
M 37329 / SINAPI	kg	0,1000
P 00001 / CCIVIL	h	1,8500
P 00033 / CCIVIL	h	1,8000
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR -		
Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont		
Rejunte epoxi branco		
Servente com encargos complementares		
Encanador com encargos complementares		

CÓDIGO	UNID				
00022/CCIVIL	m2				
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0310	14,41	0,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmpForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

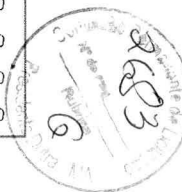
Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018							UNID	
00022/CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,0380	10,76	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	0,38	1,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,0380
P 00006/CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares							h	0,0310

CÓDIGO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS							UNID	
00018/CCIVIL								M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,0000	6,50	6,50
00195/ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,3000	17,58	5,27
01564/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)					m	0,5000	4,26	2,13
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)					kg	0,2000	11,94	2,39
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	0,5000	14,41	12,91
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,5000	10,76	9,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	16,29	CUSTO TOTAL	38,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	9,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	9,71	48,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00195/ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)							kg	0,3000
M 01564/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)							m	0,5000
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0000
M 01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,2000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,5000
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares							h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR						UNID
04013/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06701/CCIVIL	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	55,00	55,00		
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500	17,94	8,03		
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	12,91	4,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,07	MATERIAL	55,00	CUSTO TOTAL	67,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	5,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
						16,92	84,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 06701/CCIVIL	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	un	1,0000				
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500				
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2000				

CÓDIGO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						UNID
02913/CCIVIL							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04271/CCIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	15,00	15,00		
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	6,43		
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	12,91	4,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	15,00	CUSTO TOTAL	26,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)
						6,52	32,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04271/CCIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR	un	1,0000				
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000				
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,2000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UNID
00230/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44			
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,0000	0,67	1,34			
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800	50,00	4,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500	14,41	6,45			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	10,78	CUSTO TOTAL	23,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,75	28,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,0800
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID
01231/CCIVIL		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06727 / CCIVIL	Mestre de obras com encargos complementares	h	1,0000	16,50	29,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	13,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	7,39	36,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06727 / CCIVIL	Mestre de obras com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	UNID
02791/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, T = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 42

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	UNID
02791/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0000	2,92	2,92
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,3000	6,75	2,03
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	45,0000	5,33	239,85
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	8,0000	1,00	8,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,52	163,80
03980 / CCIVIL	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	m	1,1000	500,00	550,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8000	85,00	68,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,30	2,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2000	6,50	7,80
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,5000	94,44	47,22
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000	10,76	154,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	201,36	MATERIAL	1.092,71	CUSTO TOTAL	1.453,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	159,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	363,36	1.816,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	8,0000
M 03980 / CCIVIL	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto s	m	1,1000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	45,0000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,5000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2000
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,3000
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	UNID
02791/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 8,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h 2,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 2,0000

CÓDIGO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	UNID						
00397/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	1	0,1600	22,86	3,66			
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	1	0,4000	23,06	9,22			
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	1	0,0400	12,30	0,49			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	13,37	CUSTO TOTAL	27,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	6,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	6,89	34,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	1	0,0400
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	1	0,4000
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	1	0,1600
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	UNID			
02634/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,39	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	UNID
02634/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03767 / SINAPI		l	0,1000	12,30	1,23			
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0500	22,86	1,14			
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	kg	0,3000	9,52	2,86			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	l	0,1000	23,58	2,36			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)							
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	7,75	CUSTO TOTAL	16,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	4,19	20,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

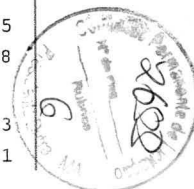
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1000
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1000
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l	0,0500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	UNID
01973/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,4000	1,00	0,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							UNID
01973/CCIVIL								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	6,73	CUSTO TOTAL	24,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	6,19	30,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c						h	0,4000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,4000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,4000

CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO							UNID	
00002/CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao					m	4,0000	5,34	21,36
01887 / ORSE	Prego 18 x 30					kg	0,0100	10,66	0,11
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	1,0000	4,21	4,21
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1100	10,66	1,17
03613 / CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m					m²	1,0000	150,00	150,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	1,0000	14,41	25,81
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	2,0000	10,76	38,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,93	MATERIAL	176,85	CUSTO TOTAL	241,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	28,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	60,30	301,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 03613 / CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m						m²	1,0000	
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30						kg	0,0100	
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao						m	1,0000	
M 04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	4,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1100	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

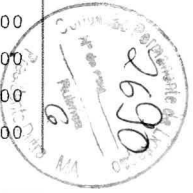
CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID
00002/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 2,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHU MBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID
00169/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	55,15	0,52			
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,42	16,94			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,71	5,50			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27			
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,17	0,34			
01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000	0,47	0,47			
01412 / ORSE	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 25mm	un	1,0000	6,65	6,65			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	34,08	CUSTO TOTAL	79,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	19,79	98,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M 01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000
M 01412 / ORSE	Luva correr pvc rigido soldavel, marrom d= 25mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

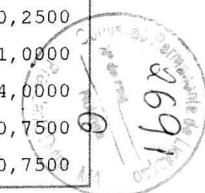
CÓDIGO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHU	UNID
00169/CCIVIL	MBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
00171/CCIVIL		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,15	32,60			
01416 / ORSE	Luva correr pvc rigido sanitario d= 100mm	un	1,0000	9,42	9,42			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,71	5,50			
04839 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	un	2,0000	2,46	4,92			
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000	4,63	4,63			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	55,15	0,52			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,7500	14,41	19,36			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,7500	10,76	14,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,88	MATERIAL	61,25	CUSTO TOTAL	95,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	14,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	23,77	118,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M 01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000
M 01416 / ORSE	Luva correr pvc rigido sanitario d= 100mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 04839 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	un	2,0000
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,7500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)				UNID			
00188/CCIVIL					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	55,15	0,52			
00114 / CCIVIL	Luva correr pvc rígido sanitario d= 40mm	un	1,0000	4,00	4,00			
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	7,0000	2,94	20,58			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27			
09577 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	2,0000	1,40	2,80			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,71	5,50			
01220 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 40mm	un	1,0000	2,04	2,04			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	39,10	CUSTO TOTAL	57,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	14,29	71,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00114 / CCIVIL	Luva correr pvc rígido sanitario d= 40mm	un	1,0000					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 01220 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 40mm	un	1,0000					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 09577 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	2,0000					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000					
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	7,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)				UNID
00189/CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, Q = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
00189/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00115 /CCIVIL	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	7,0000	3,00	21,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52			
01221 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000	1,40	1,40			
07361 /ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	un	2,0000	1,49	2,98			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,3000	13,08	3,92			
01414 /ORSE	Luva correr pvc rígido sanitario d= 50mm	un	1,0000	5,72	5,72			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1500	40,71	6,11			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	47,04	CUSTO TOTAL	92,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	23,03	115,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00115 /CCIVIL	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	7,0000
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000
M 01221 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000
M 01414 /ORSE	Luva correr pvc rígido sanitario d= 50mm	un	1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1500
M 07361 /ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	un	2,0000
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,3000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASG O, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID
02200/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASG	UNID
02200/CCIVIL	O, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00484 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00192 /CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	1,0000	8,00	8,00
00202 /ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100	64,29	0,64
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000	0,10	0,20
00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	3,0000	2,15	6,45
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,26	5,26
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,20	1,23
04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,0000	0,05	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08
03490 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000	29,60	29,60
04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000	0,13	0,26
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,0000	1,11	9,99
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00012 /CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	12,91	11,56
00011 /CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,5500	17,94	17,68
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	35,74	MATERIAL	70,61	CUSTO TOTAL	134,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	28,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	33,66	168,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00192 /CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	1,0000
M 00202 /ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100
M 00484 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000
M 00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	3,0000
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	2,0000
M 03490 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,0000
M 04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviços





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASG	UNID
02200/CCIVIL	O, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,5500
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	UNID							
02831/CCIVIL		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06731 / CCIVIL	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,0000	380,00	380,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	85,00	6,80				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16				
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	390,96	CUSTO TOTAL	436,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	109,01	545,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 06731 / CCIVIL	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,0000						
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000						
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000						

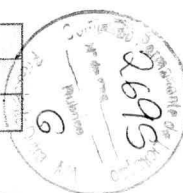
CÓDIGO	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	UNID
00208/CCIVIL		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG						UNID	
00208/CCIVIL							m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06732 / CCIVIL	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m ²	1,0000	260,00	260,00			
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44			
00620 / CCIVIL	Areia média	m ³	0,1000	50,00	5,00			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	11,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	270,44	CUSTO TOTAL	297,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	11,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	74,38	371,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m ³	0,1000					
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000					
M 06732 / CCIVIL	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m ²	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000					

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO						UNID	
01265/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01398 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 3 circuitos	un	1,0000	36,00	36,00			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4500	17,94	14,46			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	12,91	9,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,23	MATERIAL	36,00	CUSTO TOTAL	59,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	14,93	74,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01398 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 3 circuitos	un	1,0000					
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, SA = Serviço Auxiliar





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
01265/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,4000

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRI FASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
00287/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02549 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 12 circuitos MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	320,00	320,00			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,3500	17,94	43,39			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,3000	12,91	30,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,00	MATERIAL	320,00	CUSTO TOTAL	393,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	32,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	98,37	491,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02549 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 12 circuitos	un	1,0000	
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,3500	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,3000	

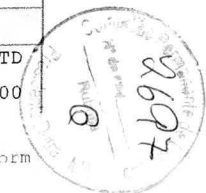
CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
00087/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00074 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	46,00	46,00			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	12,91	11,56			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000	17,94	19,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,22	MATERIAL	46,00	CUSTO TOTAL	76,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	13,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	19,21	96,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00074 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos	un	1,0000	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR

RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ: 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID
00087/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,6000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID
02019/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000	5,82	5,82			
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	40,71	0,31			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0049	46,88	0,23			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120	1,50	0,02			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0350	14,41	0,90			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	9,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	2,30	11,51

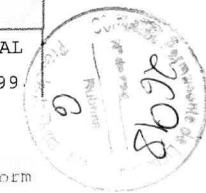
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01905 / ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000				
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0049				
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000				
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0350				

CÓDIGO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UNID
00158/CCIVIL		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4000	10,76	26,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	11,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	33,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	1,4000

CÓDIGO	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						UNID	
00370 / CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares				h	0,0500	14,41	1,29
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	0,0500	10,76	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	0,56	2,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0500
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	0,0500

CÓDIGO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017						UNID	
00686 / CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	0,5000	10,76	9,64
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares				h	0,3000	14,41	7,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(25,0000 %)	4,35	21,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,5000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

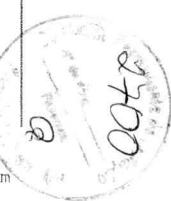
Moeda : R\$

CÓDIGO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						UNID			
00684/CCIVIL							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	10,76	1,93	
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		1,13	5,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h			0,1000
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h			0,1000

CÓDIGO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017						UNID			
00066/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1100	10,76	2,12	
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)		1,18	5,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h			0,1100
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares						h			0,1000

CÓDIGO	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						UNID		
00167/CCIVIL							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00069/CCIVIL	Telha cerâmica					un	45,0000	0,49	22,05
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,3000	10,76	5,78
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	0,3000	14,41	7,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA							UNID	
00167/CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	22,05	CUSTO TOTAL	35,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	8,89	44,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica							un	45,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,3000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares							h	0,3000

CÓDIGO	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO							UNID	
00156/CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	0,1500	14,41	3,87
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1500	10,76	2,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,69	8,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,1500
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares							h	0,1500

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA M							UNID	
00315/CCIVIL	ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	4,0000	0,90	3,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos					kg	2,5000	2,93	7,33
00097 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 20x20cm					m²	1,0000	30,00	30,00
		MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1200	10,76	2,31
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,1000	14,41	2,58

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA M						UNID	
00315/CCIVIL	ENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,73	MATERIAL	40,93	CUSTO TOTAL	45,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	11,46	57,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00097 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 20x20cm						m²	1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos						kg	2,5000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,1200
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,1000

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 1						UNID	
00308/CCIVIL	0 M2. AF_06/2014						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33			
00189 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm	m²	1,0000	50,00	50,00			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60			
MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,11	MATERIAL	60,93	CUSTO TOTAL	71,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	17,97	89,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00189 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm						m²	1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos						kg	2,5000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,3000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNID
00635/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09792 /ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	1,0000	19,32	19,32
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	11,57
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		13,67		
	MATERIAL			19,32	
	CUSTO TOTAL				43,80
	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	10,81	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (25,0000 %)	10,95
					54,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09792 /ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	1,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00655/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

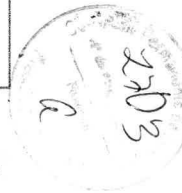
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00646 /CCIVIL	Sifao tipo flexível 1 x 1 1/2 "	un	1,0000	5,50	5,50
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0500	2,60	0,13
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0600	10,76	1,16
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		1,37		
	MATERIAL			5,63	
	CUSTO TOTAL				8,08
	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (25,0000 %)	2,02
					10,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00646 /CCIVIL	Sifao tipo flexível 1 x 1 1/2 "	un	1,0000
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0500
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0600
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UNID
00326/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	1,0000	94,44	94,44
00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000	50,00	50,00
03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	485,0000	0,68	329,80
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890	2,92	3,18
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000	5,33	410,41
00105 /CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	10,0000	1,00	10,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	6,50	9,75
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	500,0000	0,24	120,00
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,30	2,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,75	0,14
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,0000	14,41	77,44
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	10,0000	10,76	192,75
00004 /CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	3,0000	14,41	77,44
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	5,0000	14,41	129,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	266,11	MATERIAL	1.030,81	CUSTO TOTAL	1.507,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	210,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	376,88	1.884,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 /CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	10,0000
M 00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000
M 03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	485,0000
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000
M 00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	1,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	500,0000
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0890

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UNID
00326/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	10,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	5,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	3,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	3,0000

CÓDIGO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00708/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	9,24	55,44
37589 / SINAPI	Tanque simples em mármore sintético com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	178,88	178,88
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1000	39,87	3,99
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	238,31	CUSTO TOTAL	247,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	61,83	309,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	6,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1000
M 37589 / SINAPI	Tanque simples em mármore sintético com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNID
00724/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							UNID
00724/CCIVIL								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	28,0000	0,49	13,72			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	9,03			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3500	10,76	6,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,81	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	29,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	6,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	7,38	36,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	28,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3500					
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500					

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							UNID
02108/CCIVIL								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04312 / SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaletta 90 ou kalhetao	un	0,3100	2,62	0,81			
42482 / SINAPI	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un	0,9400	2,56	2,41			
34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,0034	13,45	0,05			
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9400	0,22	0,21			
02194 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessorios	m2	1,0000	24,76	24,76			
00145 / CCIVIL	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv MÃO-DE-OBRA (79,14%)	h	0,0100	60,00	0,60			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	28,84	CUSTO TOTAL	37,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	9,47	47,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00145 / CCIVIL	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	h	0,0100					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 63

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXI MA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID
02108/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02194 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2 1,0000
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 0,9400
M 04312 /SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un 0,3100
M 34562 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg 0,0034
M 42482 /SINAPI	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un 0,9400
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2000
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID						
00414/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,30	1,30			
01667 /CCIVIL	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un	1,0000	17,00	17,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00012 /CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,31			
00011 /CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	3,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	18,30	CUSTO TOTAL	23,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,96	29,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01667 /CCIVIL	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	un	1,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
P 00011 /CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000					
P 00012 /CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000					

CÓDIGO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID			
00644/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 64

RptRelacaoComposicoesEmprFoEm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UNID	
00644/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30			
06455 / CCIVIL	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir 20A	un	1,0000	15,00	15,00			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,31			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	17,94	3,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	16,30	CUSTO TOTAL	21,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	5,46	27,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06455 / CCIVIL	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir 20A	un	1,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000					
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000					

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UNID	
00097/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	1,0000	2,60	2,60			
13415 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	36,50	36,50			
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8500	10,76	16,38			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,80	MATERIAL	39,10	CUSTO TOTAL	70,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	14,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	17,74	88,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	1,0000					
M 13415 / SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

8078



ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00097/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,6000

CÓDIGO	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID						
02790/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	1,0000	2,60	2,60			
05936 / CCIVIL	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	85,00	85,00			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2500	14,41	6,45			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	87,60	CUSTO TOTAL	99,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	24,96	124,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05936 / CCIVIL	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	1,0000
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2500

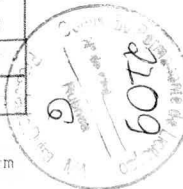
CÓDIGO	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID						
00656/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00647 / CCIVIL	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	un	1,0000	2,00	2,00			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	0,0190	9,58	0,18			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0600	10,76	1,16			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	4,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	1,16	5,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 66

RptRelacaoComposicoesEmprForm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00656/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00647 / CCIVIL	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	un 1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0190
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,0600
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,0500

CÓDIGO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID				
02105/CCIVIL		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL				
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un 1,0000 266,63 266,63				
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un 1,0000 1,46 1,46				
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un 2,0000 12,46 24,92				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg 0,1469 39,87 5,86				
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,5000 14,41 12,91				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,5000 10,76 9,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 12,59	MATERIAL 298,87	CUSTO TOTAL 321,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	9,96	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (25,0000 %) 80,36	401,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD				
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un 2,0000				
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un 1,0000				
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un 1,0000				
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg 0,1469				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,5000				
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,5000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UNID	
00116/CCIVIL							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11515 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un	1,0000	112,82	112,82			
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46			
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	12,46	24,92			
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi branco MÃO-DE-OBRA (79,14%)	kg	0,1469	39,87	5,86			
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,7800	14,41	20,14			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4400	10,76	8,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,97	MATERIAL	145,06	CUSTO TOTAL	173,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	12,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	43,42	217,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11515 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un	1,0000					
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000					
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000					
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4400					
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,7800					

CÓDIGO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202						UNID
04008/CCIVIL	0						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	39,87	5,86		
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46		
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	12,46	24,92		
00563 /CCIVIL	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	280,00	280,00		
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,5000	14,41	64,54		
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,5000	10,76	48,19		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202							UNID	
04008/CCIVIL	0							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,93	MATERIAL	312,24	CUSTO TOTAL	424,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	49,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	106,24	531,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00563 / CCIVIL	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento							un	1,0000
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh							un	2,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario							un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco							kg	0,1469
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	2,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares							h	2,5000

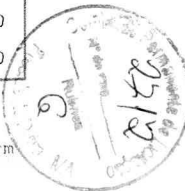
CÓDIGO	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							UNID	
00200/CCIVIL								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					un	0,4000	0,39 0,16	
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras					l	0,1000	12,30 1,23	
02424 / ORSE	Verniz poliuretano					l	0,1600	27,01 4,32	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,2000	10,76 3,86	
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares					h	0,2000	14,41 5,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	5,71	CUSTO TOTAL	14,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	3,68	18,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano							l	0,1600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)							un	0,4000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras							l	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							h	0,2000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares							h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 69

RptRelacaoComposicoesEmprFoEm





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIR
RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	UNID
01252/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	1,5000	8,05	12,08			
10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m2	1,0000	126,66	126,66			
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			11,14	MATERIAL	138,74	CUSTO TOTAL	158,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	8,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	39,68	198,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	1,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	UNID
00859/CCIVIL		m²

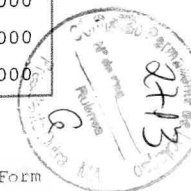
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05620 / CCIVIL	Porta de Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m²	1,0000	400,00	400,00			
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	38,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			50,34	MATERIAL	400,00	CUSTO TOTAL	490,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	39,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	122,55	612,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05620 / CCIVIL	Porta de Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens	m²	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRL
 RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO LUÍS-MA CNPJ :
 36.415.342/0001-10

Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros públicos da SEMED localizados no município de
 Presidente Dutra - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO						UNID	
01466/CCIVIL							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01641/CCIVIL	Vidro temperado 6 mm, liso MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m²	1,0000	120,00	120,00			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	23,13			
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,32	MATERIAL	120,00	CUSTO TOTAL	168,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	21,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (25,0000 %)	42,24	211,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01641/CCIVIL	Vidro temperado 6 mm, liso	m²	1,0000					
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000					
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000					

Lucas Milhomem de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111801965-2

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO

LUÍS-MA CNPJ : 36.415.342/0001-10

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00308/CCIVIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m2	8.000,00	71,87	574.960,00	13,84
00859/CCIVIL	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	1.000,00	490,18	490.180,00	11,80
00230/CCIVIL	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m2	11.000,00	23,01	253.110,00	6,09
00105/CCIVIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	20.000,00	10,62	212.400,00	5,11
00152/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m2	3.800,00	54,40	206.720,00	4,98
00167/CCIVIL	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m2	4.000,00	35,57	142.280,00	3,42
00106/CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	15.000,00	8,43	126.450,00	3,04
03336/CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	12.000,00	9,64	115.680,00	2,78
00294/CCIVIL	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m2	4.000,00	27,21	108.840,00	2,62
02128/CCIVIL	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, Af 07/2016.	m²	1.500,00	64,94	97.410,00	2,34
00315/CCIVIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m2	2.000,00	45,82	91.640,00	2,21
00724/CCIVIL	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	3.000,00	29,50	88.500,00	2,13
04013/CCIVIL	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	un	1.000,00	67,66	67.660,00	1,63
01230/CCIVIL	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	600,00	109,28	65.568,00	1,58
00310/CCIVIL	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	3.000,00	21,69	65.070,00	1,57
00077/CCIVIL	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m2	1.000,00	53,91	53.910,00	1,30
02000/CCIVIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	80,00	589,50	47.160,00	1,14
00397/CCIVIL	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	m2	1.500,00	27,56	41.340,00	0,99
00089/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	14.000,00	2,92	40.880,00	0,98
00074/CCIVIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	8.000,00	5,08	40.640,00	0,98
00108/CCIVIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	4.000,00	9,64	38.560,00	0,93
02108/CCIVIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE USO IÇAMENTO. AF 07/2019	m2	1.000,00	37,86	37.860,00	0,91
00375/CCIVIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	500,00	72,74	36.370,00	0,88
02831/CCIVIL	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m2	80,00	436,05	34.884,00	0,84
00177/CCIVIL		un	50,00	672,04	33.602,00	0,81





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO

LUÍS-MA CNPJ : 36.415.342/0001-10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02006/CCIVIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO B ATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m2	500,00	65,97	32.985,00	0,79
01261/CCIVIL	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m2	20.000,00	1,64	32.800,00	0,79
00100/CCIVIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	un	50,00	612,04	30.602,00	0,74
02123/CCIVIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO B ATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m2	300,00	99,02	29.706,00	0,71
00272/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m2	1.000,00	29,59	29.590,00	0,71
01181/CCIVIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m	2.500,00	11,51	28.775,00	0,69
00065/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m2	5.000,00	5,73	28.650,00	0,69
00128/CCIVIL	Demolição de reboco	m2	1.500,00	18,04	27.060,00	0,65
00642/CCIVIL	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m	1.500,00	18,00	27.000,00	0,65
02913/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1.000,00	26,06	26.060,00	0,63
00243/CCIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	m	5.000,00	4,90	24.500,00	0,59
00329/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m2	200,00	118,75	23.750,00	0,57
00018/CCIVIL	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF 10/2014	M2	600,00	38,84	23.304,00	0,56
00133/CCIVIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	m2	2.000,00	11,46	22.920,00	0,55
00149/CCIVIL	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	800,00	28,33	22.664,00	0,55
02960/CCIVIL	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m3	95,00	231,78	22.019,10	0,53
00002/CCIVIL	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m2	90,00	241,21	21.708,90	0,52
02785/CCIVIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	100,00	216,81	21.681,00	0,52
02200/CCIVIL	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	un	150,00	134,62	20.193,00	0,49
00166/CCIVIL	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	m2	1.000,00	18,62	18.620,00	0,45
00072/CCIVIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m	1.000,00	18,18	18.180,00	0,44
02160/CCIVIL	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	chp	150,00	120,00	18.000,00	0,43
00635/CCIVIL	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	m	400,00	43,80	17.520,00	0,42
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO

LUÍS-MA CNPJ : 36.415.342/0001-10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00130/CCIVIL	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m2	20,00	849,61	16.992,20	0,41
00976/CCIVIL	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	150,00	106,22	15.933,00	0,38
00287/CCIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	40,00	393,46	15.738,40	0,38
00208/CCIVIL	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	50,00	297,50	14.875,00	0,36
00686/CCIVIL	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	800,00	17,38	13.904,00	0,33
00156/CCIVIL	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m2	2.000,00	6,76	13.520,00	0,33
00141/CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	20,00	675,45	13.509,00	0,33
00666/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	m	240,00	56,07	13.456,80	0,32
00157/CCIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	300,00	44,33	13.299,00	0,32
01209/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	m	240,00	54,22	13.012,80	0,31
01973/CCIVIL	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, P REPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m2	500,00	24,77	12.385,00	0,30
00158/CCIVIL	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	450,00	26,99	12.145,50	0,29
02711/CCIVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	300,00	37,66	11.298,00	0,27
02134/CCIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m2	50,00	217,75	10.887,50	0,26
02104/CCIVIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	40,00	244,60	9.784,00	0,24
01007/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	5.000,00	1,90	9.500,00	0,23
02791/CCIVIL	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	m	6,00	1.453,43	8.720,58	0,21
00116/CCIVIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 01/2020	un	50,00	173,68	8.684,00	0,21
04008/CCIVIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	20,00	424,97	8.499,40	0,20
01466/CCIVIL	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	50,00	168,94	8.447,00	0,20
02634/CCIVIL	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	500,00	16,77	8.385,00	0,20
00264/CCIVIL	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m2	120,00	67,92	8.150,40	0,20
01252/CCIVIL	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	50,00	158,71	7.935,50	0,19
00087/CCIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	100,00	76,84	7.684,00	0,18
00022/CCIVIL	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada.AF_05/2018	m2	5.000,00	1,53	7.650,00	0,18
00325/CCIVIL	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X 1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	un	5,00	1.509,07	7.545,35	0,18
00326/CCIVIL	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	5,00	1.507,51	7.537,55	0,18

LHC

**ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**

RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO

LUÍS-MA CNPJ : 36.415.342/0001-10

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00259/CCIVIL	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	30,00	247,05	7.411,50	0,18
00200/CCIVIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m2	500,00	14,73	7.365,00	0,18
00097/CCIVIL	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	100,00	70,97	7.097,00	0,17
03553/CCIVIL	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	50,00	136,46	6.823,00	0,16
02105/CCIVIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	20,00	321,42	6.428,40	0,15
00169/CCIVIL	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	un	80,00	79,17	6.333,60	0,15
00140/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	m	240,00	24,91	5.978,40	0,14
01178/CCIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	100,00	56,52	5.652,00	0,14
00189/CCIVIL	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	60,00	92,13	5.527,80	0,13
02344/CCIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m2	200,00	27,25	5.450,00	0,13
02790/CCIVIL	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	50,00	99,83	4.991,50	0,12
00708/CCIVIL	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	20,00	247,33	4.946,60	0,12
00414/CCIVIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	200,00	23,82	4.764,00	0,11
01115/CCIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	100,00	47,60	4.760,00	0,11
00066/CCIVIL	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	1.000,00	4,70	4.700,00	0,11
00188/CCIVIL	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	80,00	57,14	4.571,20	0,11
01207/CCIVIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	m	120,00	35,33	4.239,60	0,10
04022/CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	100,00	41,82	4.182,00	0,10
00171/CCIVIL	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	40,00	95,07	3.802,80	0,09
01716/CCIVIL	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m2	100,00	35,78	3.578,00	0,09
02475/CCIVIL	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m3	500,00	7,14	3.570,00	0,09
00090/CCIVIL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	100,00	30,75	3.075,00	0,07
01265/CCIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	50,00	59,71	2.985,50	0,07
00190/CCIVIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	500,00	5,78	2.890,00	0,07
00129/CCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	20,00	138,69	2.773,80	0,07
03513/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	200,00	13,73	2.746,00	0,07





ENGNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

RUA 66, Nº 05, SALA 12 VINHAIS SÃO

LUÍS-MA CNPJ : 36.415.342/0001-10

Cod. Empreendimento: 00598

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01272/CCIVIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	500,00	5,26	2.630,00	0,06
02619/CCIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m2	100,00	24,36	2.436,00	0,06
00370/CCIVIL	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m2	1.000,00	2,25	2.250,00	0,05
00135/CCIVIL	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	80,00	27,32	2.185,60	0,05
00644/CCIVIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	100,00	21,82	2.182,00	0,05
01865/CCIVIL	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	20,00	106,64	2.132,80	0,05
01231/CCIVIL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	70,00	29,56	2.069,20	0,05
00655/CCIVIL	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	200,00	8,08	1.616,00	0,04
00684/CCIVIL	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	350,00	4,51	1.578,50	0,04
00088/CCIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 10/2020	un	200,00	6,80	1.360,00	0,03
01177/CCIVIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	50,00	24,04	1.202,00	0,03
00656/CCIVIL	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	200,00	4,63	926,00	0,02
02019/CCIVIL	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	50,00	9,21	460,50	0,01

Lucas Milhomem de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111801965-2





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



Processo Administrativo nº 20220217.001/2022
Edital de Licitação nº CP-001/2022
Data: 11/05/2022
Hora: 09:00

OBJETO: Formação de Registro de Preço para possível e futura contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada em engenharia para prestação de serviços de Manutenção preventiva e corretiva de logradouros da Secretaria Municipal de Educação do Município de Presidente Dutra- MA.

PROPOSTA DE PREÇO

F & F CONSTRUÇÕES LTDA

**CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO**

Ao
Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA
Referente: Concorrência Pública nº 001/2022 – CPL
Abertura: 11 de maio de 2022
Horas: às 09:00 horas

Senhor Presidente,

A empresa J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda. Com sede na Rua Nelson Sereno nº 155, B, Sala A, inscrita no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, neste ato representado pelo seu Sócio a Sr. Jose Felix da Costa Filho, abaixo assinado, proposta de preço para a **Execução de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros da Secretaria de Educação do Município de Presidente Dutra – MA**, conforme descrito abaixo.

Nossa Proposta tem o preço fixado em R\$ 5.776.563,13
(Cinco Milhões Setecentos e Setenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Três Reais e Treze Centavos)

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

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

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

Prazo de execução: 12 (doze) meses.

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

Podendo ser prorrogado por igual período.

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

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

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

Presidente Dutra – MA, 11 de maio de 2021.

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador