

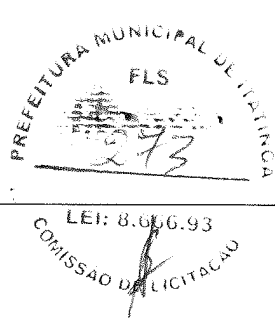
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.009-TP

Regido pela Lei n.º 8.666 de 21/06/93 – Alterada e consolidada

PARTE C – PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO

ORÇAMENTO CORRIGIDO

Tomada de Preço, visando Contratação de empresa para requalificação da Praça do Angorá de Itaitinga/Ce.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Requalificação da Praça do Angorá no Município de Itaitinga/CE
 Local: Itaitinga-CE

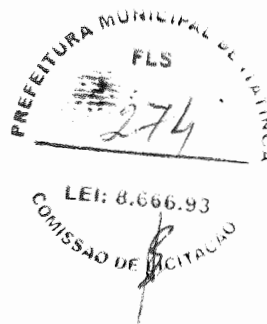
SEINFRA 27.1 (Com Desoneração)
 SINAPI: CE 03/2021 (Com Desoneração)
 ENCARGOS SOCIAIS = 88,87 %
 BDI = 27,37 %

Item	Grupo	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1 Serviços Preliminares								R\$ 57.082,81	R\$ 72.694,96
1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4140,24	R\$ 3,89	R\$ 4,95	R\$ 16.095,18	R\$ 20.497,22
1.2	SEINFRA	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	12,00	R\$ 670,20	R\$ 853,50	R\$ 8.042,40	R\$ 10.242,00
1.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	4140,24	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 1.062,50	R\$ 1.353,09
1.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	714,00	R\$ 22,92	R\$ 29,18	R\$ 16.361,38	R\$ 20.836,22
1.5	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,95	R\$ 229,15	R\$ 291,82	R\$ 447,30	R\$ 569,64
1.6	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,12	R\$ 52,88	R\$ 67,34	R\$ 1.539,89	R\$ 1.961,06
1.7	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	257,03	R\$ 8,81	R\$ 11,22	R\$ 2.265,29	R\$ 2.884,85
1.8	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	304	R\$ 29,75	R\$ 37,89	R\$ 9.045,22	R\$ 11.519,08
1.9	SEINFRA	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	143	R\$ 15,55	R\$ 19,80	R\$ 2.223,65	R\$ 2.831,82
2 Movimentação de Terra								R\$ 7.819,19	R\$ 9.957,74
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	52,85	R\$ 58,46	R\$ 74,45	R\$ 3.089,61	R\$ 3.934,62
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	52,85	R\$ 89,49	R\$ 113,97	R\$ 4.729,58	R\$ 6.023,12
3 Pavimentação								R\$ 201.604,77	R\$ 256.783,99
3.1 Pavimentação Bloco Intertravado								R\$ 178.709,99	R\$ 227.622,91
3.1.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	75,24	R\$ 106,14	R\$ 135,19	R\$ 7.986,20	R\$ 10.172,02
3.1.2	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	538,4	R\$ 22,28	R\$ 28,37	R\$ 11.993,58	R\$ 15.276,22
3.1.3	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1332,05	R\$ 56,72	R\$ 72,24	R\$ 75.553,88	R\$ 96.232,97
3.1.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	598,43	R\$ 51,61	R\$ 65,74	R\$ 30.884,97	R\$ 39.338,19
3.1.5	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	577,48	R\$ 40,80	R\$ 51,97	R\$ 23.561,18	R\$ 30.009,88
3.1.6	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA AF_05/2018	M2	577,48	R\$ 16,59	R\$ 21,13	R\$ 9.580,39	R\$ 12.202,55
3.1.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	270,63	R\$ 32,29	R\$ 41,13	R\$ 8.738,64	R\$ 11.130,41
3.1.8	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	270,63	R\$ 38,47	R\$ 49,00	R\$ 10.411,14	R\$ 13.260,66
3.2 Pavimentação Asfáltica								R\$ 9.929,47	R\$ 12.647,16
3.2.1	SEINFRA	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	35,27	R\$ 121,41	R\$ 154,64	R\$ 4.282,10	R\$ 5.454,11
3.2.2	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE AF_01/2020	M2	352,74	R\$ 16,01	R\$ 20,39	R\$ 5.647,37	R\$ 7.193,05
3.3 Acessibilidade								R\$ 12.965,32	R\$ 16.513,92
3.3.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,02	R\$ 527,55	R\$ 671,94	R\$ 1.593,20	R\$ 2.029,26
3.3.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	100,73	R\$ 112,90	R\$ 143,80	R\$ 11.372,11	R\$ 14.484,66
4 Sinalização								R\$ 275,79	R\$ 351,27
4.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,12	R\$ 15,22	R\$ 19,39	R\$ 275,79	R\$ 351,27
5 Urbanização e Paisagismo								R\$ 76.400,88	R\$ 97.311,80
5.1 Banco de Alvenaria com Assento de Concreto S/ Encosto								R\$ 4.087,97	R\$ 5.205,84
5.1.1	SEINFRA	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	25,8	R\$ 52,67	R\$ 67,08	R\$ 1.358,87	R\$ 1.730,79
5.1.2	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	24,82	R\$ 70,82	R\$ 90,20	R\$ 1.757,73	R\$ 2.238,82
5.1.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	33,39	R\$ 14,48	R\$ 18,44	R\$ 483,52	R\$ 615,86
5.1.4	SEINFRA	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	24,82	R\$ 19,66	R\$ 25,03	R\$ 487,84	R\$ 621,37
5.2 Jardineiras								R\$ 4.702,08	R\$ 5.989,04
5.2.1	SEINFRA	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	35,82	R\$ 52,67	R\$ 67,08	R\$ 1.886,62	R\$ 2.402,98
5.2.2	SEINFRA	12077	TERRA VEGETAL	M3	18,28	R\$ 107,14	R\$ 136,46	R\$ 1.958,52	R\$ 2.494,57
5.2.3	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	26,11	R\$ 4,79	R\$ 6,10	R\$ 125,07	R\$ 159,30
5.2.4	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	50,54	R\$ 14,48	R\$ 18,44	R\$ 731,87	R\$ 932,10
5.3 Diversos								R\$ 54.196,91	R\$ 69.030,60
5.3.1	Próprio	2	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 x 0,60 m	un	26	R\$ 1.110,19	R\$ 1.414,05	R\$ 28.865,05	R\$ 36.765,42
5.3.2	Próprio	1	PARACÍDIO. DIMENSÃO: H=75cm. L=75cm. FIXADO EM BASE DE CONCRETO	un	10	R\$ 342,46	R\$ 436,19	R\$ 3.424,62	R\$ 4.361,94
5.3.3	Próprio	5	CARAMANCHÃO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA	UN	3	R\$ 5.342,64	R\$ 6.804,92	R\$ 16.027,91	R\$ 20.414,75
5.3.4	SEINFRA	19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS 1, DN=600MM (NBR 8890.2018)	M	22	R\$ 67,50	R\$ 85,97	R\$ 1.485,00	R\$ 1.891,44
5.3.5	SEINFRA	C1791	MESA EM ALVENARIA. TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	3,84	R\$ 326,67	R\$ 416,08	R\$ 1.254,41	R\$ 1.597,74
5.3.6	SEINFRA	16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	24	R\$ 130,83	R\$ 166,64	R\$ 3.139,92	R\$ 3.999,32
5.4 Paisagismo								R\$ 13.413,93	R\$ 17.085,32
5.4.1	Próprio	11683	FLAMBOYANT	UN	1	R\$ 600,00	R\$ 764,22	R\$ 600,00	R\$ 764,22
5.4.2	Próprio	11684	CARNAUBA	UN	12	R\$ 800,00	R\$ 1.018,96	R\$ 9.600,00	R\$ 12.227,52

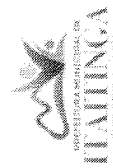
M. Isabele M. Cavalcanti de Araujo
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº: A98548-1

5.4.3	Próprio	11685	IPÊ AMARELO	UN	5	R\$ 350,00	R\$ 445,80	R\$ 1.750,00	R\$ 2.228,98
5.4.4	Próprio	11686	BOUGANVILLE	UN	3	R\$ 12,00	R\$ 15,28	R\$ 36,00	R\$ 45,85
5.4.5	Próprio	11687	ALAMANDA	UN	60	R\$ 10,00	R\$ 12,74	R\$ 600,00	R\$ 764,22
5.4.6	SEINFRA	11277	JARDINEIRO	H	27,81	R\$ 23,17	R\$ 29,51	R\$ 644,36	R\$ 820,72
5.4.7	SEINFRA	12543	SERVENTE	H	10,71	R\$ 17,14	R\$ 21,83	R\$ 183,57	R\$ 233,81
6 Instalações Elétricas								R\$ 67.502,39	R\$ 85.977,79
6.1 Componentes								R\$ 7.410,44	R\$ 9.438,68
6.1.1	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	26	R\$ 259,26	R\$ 330,22	R\$ 6.740,68	R\$ 8.585,61
6.1.2	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26	R\$ 25,76	R\$ 32,81	R\$ 669,76	R\$ 853,07
6.2 Quadros								R\$ 373,12	R\$ 475,24
6.2.1	SEINFRA	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1	R\$ 270,06	R\$ 343,98	R\$ 270,06	R\$ 343,98
6.2.2	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 103,06	R\$ 131,27	R\$ 103,06	R\$ 131,27
6.3 Luminárias e Acessórios								R\$ 46.670,25	R\$ 59.443,90
6.3.1	SEINFRA	16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	21	R\$ 414,64	R\$ 528,13	R\$ 8.707,44	R\$ 11.090,67
6.3.2	SEINFRA	16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531 B/100 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	5	R\$ 631,50	R\$ 804,34	R\$ 3.157,50	R\$ 4.021,71
6.3.3	SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	41	R\$ 848,91	R\$ 1.081,26	R\$ 34.805,31	R\$ 44.331,52
6.4 Eletrodutos de PVC e Conexões								R\$ 4.518,88	R\$ 5.755,70
6.4.1	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	321	R\$ 12,97	R\$ 16,52	R\$ 4.162,73	R\$ 5.302,07
6.4.2	SEINFRA	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	115	R\$ 3,10	R\$ 3,94	R\$ 356,16	R\$ 453,63
6.5 Bases, Chaves e Disjuntores								R\$ 343,98	R\$ 438,13
6.5.1	EMOP	00804	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	3	R\$ 8,06	R\$ 10,27	R\$ 24,18	R\$ 30,80
6.5.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 10,20	R\$ 12,99	R\$ 81,60	R\$ 103,93
6.5.3	SEINFRA	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 119,10	R\$ 151,70	R\$ 238,20	R\$ 303,40
6.6 Fios, Cabos e Acessórios								R\$ 8.185,71	R\$ 10.426,14
6.6.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1060,62	R\$ 5,03	R\$ 6,41	R\$ 5.334,92	R\$ 6.795,09
6.6.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,66	R\$ 7,11	R\$ 9,06	R\$ 2.706,49	R\$ 3.447,26
6.6.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	R\$ 9,62	R\$ 12,25	R\$ 144,30	R\$ 183,79

Total sem BDI R\$ 410.685,83
Total do BDI R\$ 112.404,71
TOTAL R\$ 523.090,54



M. Isabela M. Cavalcanti de Araujo
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº: A98548-1

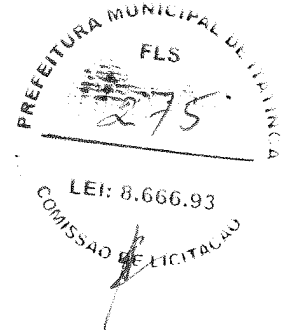


CRONOGRAMA



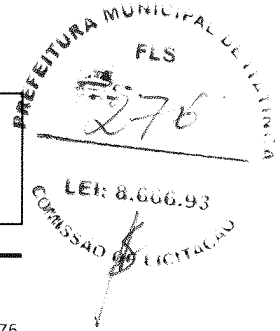
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.082,81	100%	R\$ 57.082,81					R\$ 57.082,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 7.819,19	100%	R\$ 7.819,19					R\$ 7.819,19
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 201.604,77	20%	R\$ 40.320,95	80%	R\$ 161.283,81			R\$ 201.604,77
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 275,79					100%	R\$ 275,79	R\$ 275,79
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 76.400,88					100%	R\$ 76.400,88	R\$ 76.400,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.502,39					100%	R\$ 67.502,39	R\$ 67.502,39
TOTAL		R\$ 410.685,83	36,67%	R\$ 105.222,96	13,33%	R\$ 161.283,81	50,00%	R\$ 144.179,05	R\$ 410.685,83
BDI (27,37%)		R\$ 112.404,71	36,67%	R\$ 28.799,52	13,33%	R\$ 44.143,38	50,00%	R\$ 39.461,81	R\$ 112.404,71
TOTAL ACUMULADO + BDI		R\$ 523.090,54	36,67%	R\$ 134.022,49	50,00%	R\$ 205.427,19	100,00%	R\$ 183.640,86	R\$ 523.090,54

M. Isabela Cavalari de Araújo
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº: A98548-1





COMPOSIÇÕES SEINFRA - TABELA 27.1 (Com Desoneração)



1.1 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:				3,8875
Total Simples:				3,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,89

1.2 C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:				57,0900
MATERIAIS				
I6699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON.	M2	1,0000	332,2000	332,2000
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI	UN	7,0000	40,1300	280,9100
Total:				613,1100
Total Simples:				670,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				670,20

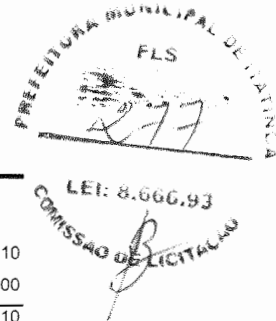
1.3 C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,0010	75,0454	0,0750
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:				0,0791
MAO DE OBRA				
I0037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
Total:				0,1775
Total Simples:				0,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,26

1.4 C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:				22,9151
Total Simples:				22,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,92

M. Isabel Cavalcante de Araujo
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº: 498548-1

**1.5 C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
Total:				229,1510
Total Simples:				229,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				229,15

1.6 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:				52,8810
Total Simples:				52,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,88

1.7 C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:				8,8135
Total Simples:				8,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,81

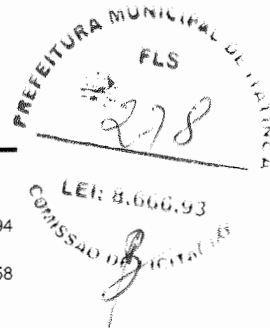
1.8 C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1879 SOLDADOR	H	0,3000	21,4300	6,4290
I2543 SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
Total:				29,7540
Total Simples:				29,75
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				29,75

1.9 C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:				15,5500
Total Simples:				15,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15,55

M. Isabel M. Cavalcante de Araújo
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº: A98548-1



2.2 C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
Total:				6,1952
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
Total:				16,3275
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
Total:				66,9680
Total Simples:				89,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				89,49

3.1.1 C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:				20,2150
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:				85,9280
Total Simples:				106,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				106,14

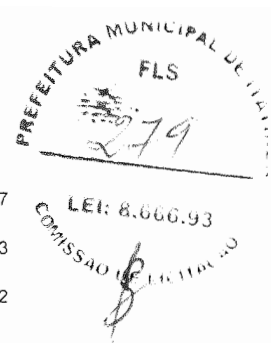
3.1.2 C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
Total:				9,3366
MATERIAIS				
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
Total:				12,4300
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	0,0010	509,7400	0,5097
Total:				0,5097
Total Simples:				22,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,28

3.2.1 C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	48,6827	0,3246
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	62,1534	0,7127
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089	53,8329	0,4809

M. Isabela M. Cavalcante de Araújo
Arquiteta e Urbanista
CÁU Nº: A98548-1



I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017	76,5747	0,1327
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	159,4976	1,0633
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	179,5523	0,3352
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044	166,4413	0,7323
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116	218,3516	2,5329
				Total:	6,3146
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	15,5500	0,6220
				Total:	0,6220
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000	75,8683	98,6288
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	14,4034	15,8437
				Total:	114,4725
				Total Simples:	121,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	121,41

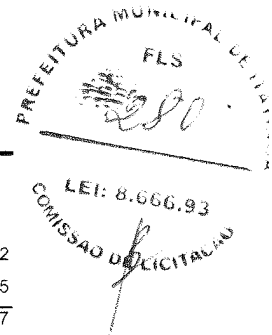
3.3.1 C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000	
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150	
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000	
				Total:	237,2098
				Total Simples:	527,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	527,55

3.3.2 C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320	
I2543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375	
				Total:	52,6695
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680	
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC	M2	1,1000	49,4800	54,4280	
				Total:	60,2275
				Total Simples:	112,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,90

M^{te} Isabel M. Cavalcante de Araujo
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº: A98548-1



5.1.1 C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6600	20,7700	13,7082
I2543 SERVENTE	H	0,7300	15,5500	11,3515
Total:				25,0597
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0083	67,5000	0,5603
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3200	1,1000	0,3520
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
I6813 BLOCO DE CONCRETO	UN	13,1300	1,9800	25,9974
Total:				27,6097
Total Simples:				52,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,67

5.1.2 C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	43,4808	2,1740
C0218 ARMADURA CA-60	KG	2,5000	12,7262	31,8155
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK	M3	0,0500	395,5363	19,7768
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=	M2	0,1075	95,9131	10,3107
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	134,8400	6,7420
Total:				70,8190
Total Simples:				70,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				70,82

5.1.3 C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				9,5850
MATERIAIS				
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
Total:				4,8961
Total Simples:				14,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,48

M^{te} Isabel M. Cavalcante de Araujo
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº: A98548-1

5.1.4 C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				16,6050
MATERIAIS				
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783
Total:				3,0503
Total Simples:				19,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,66

5.2.1 C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2

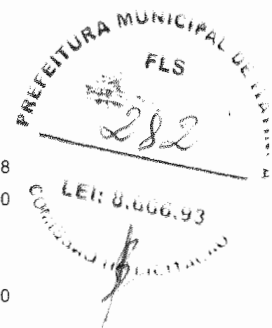
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6600	20,7700	13,7082
I2543 SERVENTE	H	0,7300	15,5500	11,3515
Total:				25,0597
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0083	67,5000	0,5603
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3200	1,1000	0,3520
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
I6813 BLOCO DE CONCRETO C/10% DE ARGAMASSA	UN	13,1300	1,9800	25,9974
Total:				27,6097
Total Simples:				52,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,67

5.2.4 C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				9,5850
MATERIAIS				
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
Total:				4,8961
Total Simples:				14,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,48

5.3.5 C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	16,7700	18,4470
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	H	3,3000	20,7700	68,5410
I2543 SERVENTE	H	4,5080	15,5500	70,0994
Total:				188,2424
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,1280	74,7200	9,5642
I0280 BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
I0441 CAL HIDRATADA	KG	14,5560	1,1000	16,0116
I0527 CHAPA COMPENSADO DE 12MM	M2	1,2500	15,1000	18,8750



I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,5960	0,5600	18,2538
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	21,5300	21,5300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,5000	0,6800	39,7800
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,5050	19,7700	9,9839
Total:					138,4261
Total Simples:					326,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					326,67

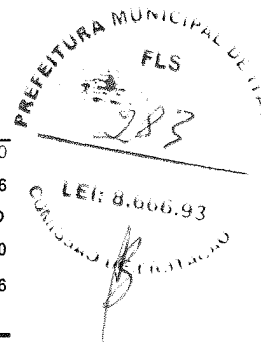
6.1.1 C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
I2543 SERVÊNTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
Total:				160,0541
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280 BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
Total:				99,2030
Total Simples:				259,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				259,26

6.2.1 C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBEPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:				75,0800
MATERIAIS				
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	104,3900	104,3900

M^{te} Isabel M. Cavalcante de Araujo
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº: A98548-1



Total:	194,9800
Total Simples:	270,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	270,06

6.4.1 C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
Total:				7,5080
MATERIAIS				
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600
Total:				5,4600
Total Simples:				12,97
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,97

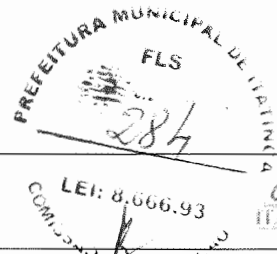
6.4.2 C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	16,7700	0,8385
I2312 ELETRICISTA	H	0,0500	20,7700	1,0385
Total:				1,8770
MATERIAIS				
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,2200	1,2200
Total:				1,2200
Total Simples:				3,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,10

M. Isabel M. Cavalcante de Araújo
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº: A98548-1



COMPOSIÇÕES SINAPI - CE 03/2021 (Com Desoneração)



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/BDI	Total
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO								
2.1 Composição	SINAPI	93352	1,30 M. AF. 03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	58,46	58,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	14,78	59,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/BDI	Total
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO								
3.1.3 Composição	SINAPI	93675	RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVIMENTACAO	M2	1	56,72	56,72
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0568	80	4,54
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0065	64,49	0,42
Insumo	SINAPI	36156	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	M2	1,0487	35,58	37,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3975	18,52	7,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3975	14,78	3,88
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	8,9	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947	0,53	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483	20,36	0,98
Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504	0,82	0,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/BDI	Total
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO								
3.1.4 Composição	SINAPI	92396	AF. 12/2015	PAVIMENTACAO	M2	1	51,61	51,61
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0568	80	4,54
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0065	64,49	0,42
Insumo	SINAPI	36155	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	M2	1,0487	30,71	32,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3975	18,52	7,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3975	14,78	3,88
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	8,9	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947	0,53	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483	20,36	0,98
Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504	0,82	0,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/BDI	Total
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO								
3.1.5 Composição	SINAPI	92391	PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVIMENTACAO	M2	1	40,8	40,8
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0568	80	4,54
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0036	64,49	0,23
Insumo	SINAPI	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (-/-) 1 CM, COR NATURAL	Material	M2	1,0042	32,53	37,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,097	18,52	1,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,097	14,78	1,43
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	8,9	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444	0,53	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037	20,36	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0448	0,82	0,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/BDI	Total
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA								
3.1.6 Composição	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF. 05/2018	URBANIZACAO	M2	1	16,59	16,59
Insumo	SINAPI	3322	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M2	0,6377	9	5,73
Insumo	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	M3	0,0446	160,71	7,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1923	14,78	2,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481	18,03	0,87

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/BDI	Total
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA								
3.1.7 Composição	SINAPI	94273	VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	32,29	32,29
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,007	80	0,56
Insumo	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRF MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,005	17,52	17,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,394	18,61	7,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,394	14,78	5,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	492,37	0,98

M. Isabel M. Cavalheiro de Araujo
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº: A98548-1



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	q	Preço c/ BDI	Total
3.1.8 Composição	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	CONTENÇÃO/POCO DE VISITA E CAIXAS	M	1	38,47	38,47
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,01	80	0,80
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2	3	0,60
Insumo	SINAPI	6189	REGIAO - BRUTA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O L 1, SLUMP = 100 +/- 20	Material	M	0,125	18,46	2,31
Insumo	SINAPI	34492	MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,056	324,19	18,15
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PDFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,498	18,61	9,27
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,498	14,78	7,36

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	q	Preço c/ BDI	Total
3.2.2 Composição	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF. 01/2020	PAVIMENTAÇÃO	M2	1	16,01	16,01
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,006	80	0,48
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, DIU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0073	78,83	0,58
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,015	68,28	1,02
Composição Auxiliar	SINAPI	6879	LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 3,90 M - CHP DIURNO. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	139,15	0,14
Composição Auxiliar	SINAPI	6880	LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	54,34	0,16
Composição Auxiliar	SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004	168,37	0,67
Insumo	SINAPI	41903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	4,8	2,47	11,86
Composição Auxiliar	SINAPI	83362	POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013	208,61	0,27
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322	14,78	0,48
Composição Auxiliar	SINAPI	89035	AF. 06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	127,69	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	89036	AF. 06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033	29,27	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006	176,38	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	91486	POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 10CC, PBT 14.300 KG. E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027	38,19	0,10

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	q	Preço c/ BDI	Total
4.1 Composição	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVIMENTAÇÃO	M2	1	15,22	15,22
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Material	L	0,13	16,58	2,16
Composição Auxiliar	SINAPI	5824	DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003333	133,79	0,45
Insumo	SINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6	10,31	6,19
Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03	16,57	0,50
Insumo	SINAPI	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PRFMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4	12,77	5,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03333	14,78	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	95133	DIURNO. AF. 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003333	112,53	0,38

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	q	Preço c/ BDI	Total
5.2.3 Composição	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	URBANIZAÇÃO	M2	1	4,79	4,79
Insumo	SINAPI	3123	FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	Material	KG	0,1	3,8	0,48
Insumo	SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5	1,28	4,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633	14,78	1,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158	18,03	0,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	q	Preço c/ BDI	Total
6.1.7 Composição	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	25,76	25,76
Insumo	SINAPI	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO F EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1	25,11	25,11
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,021	5,18	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168	14,82	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168	18,76	0,32

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	q	Preço c/ BDI	Total
6.2.2 Composição	SINAPI	101946	SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	103,06	103,06
Insumo	SINAPI	11950	SOBERBA, CABECA CHATA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	Material	UN	4	0,31	1,56
Insumo	SINAPI	39808	DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1	Material	UN	1	51,22	65,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233	14,82	31,57
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233	18,76	40,41

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	q	Preço c/ BDI	Total
6.5.2 Composição	SINAPI	99553	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	10,2	10,20
Insumo	SINAPI	1570	PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1	0,92	0,92
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	8,1	8,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352	14,82	0,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352	18,76	0,66

M. Isabela de Aguiar de Araújo
Arquiteta e Urbanista
CAU N.º A98548-1

LEI: 8.666/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço c/ BDI	Total
6.6.1 Composição	SINAPI	91927 AF 12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 5,03	5,03
Item	SINAPI	1027	PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	Material	M	1,19	3,36
Item	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	5,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,03	14,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,03	18,76

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço c/ BDI	Total
6.6.2 Composição	SINAPI	91929 AF 12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 7,11	7,11
Item	SINAPI	1021	PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM ²	Material	M	1,19	4,82
Item	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	5,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04	14,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04	18,76

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço c/ BDI	Total
6.6.3 Composição	SINAPI	91931 AF 12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1 9,62	9,62
Item	SINAPI	994	PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM ²	Material	M	1,19	6,59
Item	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	5,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	14,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	18,76

M^{te} Isabel M. O. de Araujo
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº: A98548-1

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/ BDI	Total
5.3.1 Composição	2 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 x 0,60 m	URBANIZACAO	un	1	1.110,19	1.110,19
Insumo	SEINFRA 10498 CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,88905413	20,77	18,47
Insumo	SEINFRA 10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,88905413	16,77	14,91
Composição Auxiliar	SEINFRA C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,11430696	41,21	4,71
Composição Auxiliar	SEINFRA C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2	2,8068709	117,27	329,16
Composição Auxiliar	SEINFRA C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	25,4015466	13,55	344,19
Composição Auxiliar	SEINFRA C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,31751933	426,40	135,39
Composição Auxiliar	SEINFRA C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	0,31751933	134,84	42,81
Composição Auxiliar	SEINFRA C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		M2	5,08030932	23,19	117,81
Insumo	SEINFRA 11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	Material	M3	0,03810232	1831,73	69,79
Insumo	SEINFRA 12250 VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	1,27007733	25,94	32,95

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/ BDI	Total
5.3.2 Composição	1 BASE DE CONCRETO PARACICLO, DIMENSÃO: H=75cm, L=75cm, FIXADO EM	CLASSE ORSE-SE	un	1	342,46	342,46
Insumo	SINAPI 21015 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,45	124,64	305,37
Insumo	SEINFRA 11858 SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1	29,51	29,51
Composição Auxiliar	SINAPI 100736 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M2	0,6157	9,9	6,10
Composição Auxiliar	SEINFRA C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,001	426,40	0,43
Composição Auxiliar	SEINFRA C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	0,001	134,84	0,13
Composição Auxiliar	SEINFRA C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		M2	0,04	23,19	0,93

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	S/ BDI	Total
5.3.3 Composição	5 PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA	URBANIZACAO	UN	1	5.342,64	5.342,64
Composição Auxiliar	SINAPI 88761 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16	17,65	282,40
Composição Auxiliar	SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16	15,68	250,88
Insumo	SEINFRA 11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	Material	M3	0,57	2333,07	1.329,85
Insumo	SEINFRA 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	68,56	34,1	2.337,90
Insumo	SEINFRA 11568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	Material	UN	28	7,8	218,40
Composição Auxiliar	SINAPI 93358 M. AF_03/2016	TERRA	M3	1	58,46	58,46
Composição Auxiliar	SINAPI 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	ELVES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	363	363,00
Composição Auxiliar	SINAPI 102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	37,5	13,38	501,75

M^{te} Isabel M. Carneiro de Araujo
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº: A98548-1