

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADES (SAÍDA MORRINHOS)

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
CC001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%			
MAO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,50	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,52
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,37	R\$ 17.326,01	R\$ 6.410,62
VALOR TOTAL SIMPLES (1 MÊS):					R\$ 9.496,14
VALOR TOTAL (6 MESES):					R\$ 56.976,84
FRAÇÃO DO VALOR TOTAL PARA 1%:					R\$ 569,77

Lucidio Jose Costa
Carneiro:09778870144

Assinado de forma digital por Lucidio
Jose Costa Carneiro:09778870144
Dados: 2026.06.10 11:45:17 -03'00'



OBRA: URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADES (SAÍDA MORRINHOS)

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
CC001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%			
MAO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,50	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,37	R\$ 19.999,74	R\$ 7.399,90
				VALOR TOTAL SIMPLES (1 MÊS):	R\$ 10.881,76
				VALOR TOTAL (6 MESES):	R\$ 65.290,56
				FRAÇÃO DO VALOR TOTAL PARA 1%:	R\$ 652,91

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADES (SAÍDA MORRINHOS)
LOCAL: SANTANA DO ACARAU/CE TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES SEINFRA 28.1					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8100
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	M	4,5000	16,0500	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UM/KG)	KG	0,1500	15,0900	2,2635
				Total:	148,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4826	158,9653
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
				Total:	172,9472
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
12382	NIVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,7600
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200	157,6000
				Total:	339,7600
				Total Simples:	512,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	512,71
C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	397,4473	4,9681
				Total:	4,9681
				Total Simples:	4,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,97
C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	397,4473	4,9681
				Total:	4,9681
				Total Simples:	4,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,97
C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	106,2306	10,6240
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5643	8,2753
				Total:	18,8993
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
				Total Simples:	31,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,82
C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	173,7102	1,8086
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	229,6427	2,3904
				Total:	4,1970
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0208	18,4600	0,3840
				Total:	0,3840
				Total Simples:	4,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,58
C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	173,7102	57,8976
Total:					57,8976
Total Simples:					57,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					57,90
C2889 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0063	277,5620	1,7349
Total:					1,7349
Total Simples:					1,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,73
C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 4-CAT. - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	H	0,0096	326,0339	3,1517
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5620	2,7214
Total:					5,8940
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,0294	18,4600	0,5428
Total:					0,5428
Total Simples:					6,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,44
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0795
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	94,3240	0,2080
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	81,7441	0,1383
10626	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	4,8946	0,0019
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	37,2018	0,0143
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	213,8811	0,8556
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	246,2240	0,0884
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	228,4466	0,1992
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,8642	0,0150
10796	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	307,8011	0,7892
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	124,7249	0,2718
Total:					2,6811
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,0128	18,4600	0,2367
Total:					0,2367
Total Simples:					2,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,90
C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2					
MAO DE OBRA					
10446	CALÇEITEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
12543	SERVEANTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:					36,5800
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	119,5800	17,9370
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	49,9000	52,3950
Total:					73,5270
Total Simples:					110,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					110,11
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	1,2000	18,4600	23,9980
Total:					23,9980
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	77,1300	88,6395
Total:					88,6395
Total Simples:					112,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					112,70
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M					
MAO DE OBRA					
12361	PEDEREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480



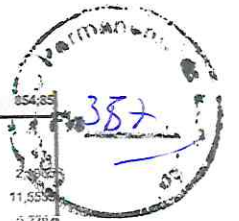
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3640
				Total:	14,6320
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	42,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	M3	0,0030	90,9987	0,2730
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	43,9190	43,9190
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
				Total:	46,8068
				Total Simples:	61,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,44
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9000	18,4600	54,0878
				Total:	54,0878
				Total Simples:	54,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,09
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7730	83,5900	65,0252
10260	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0029
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	318,2881
				Total Simples:	502,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	502,89
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
12543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456
				Total:	10,9944
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIML=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
				Total:	15,8600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
				Total:	0,6313
				Total Simples:	27,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,49
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	24,0080
				Total:	24,0080
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	119,5800	137,5170
				Total:	137,5170
				Total Simples:	161,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	161,51
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0841	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5900	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4586
				Total Simples:	50,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,91



C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,5000	24,1600	36,6560
12543	SERVEANTE	H	1,2500	18,4000	23,0750
				Total:	61,7310
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9930
18023	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	67,3800	74,1180
				Total:	80,2430
				Total Simples:	141,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	141,98
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
				Total:	0,4410
				Total Simples:	5,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,27
C1910 - PINTURA PIPIS0 À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVA00R" - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVEANTE	H	0,4000	18,4000	7,3840
				Total:	19,4640
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2600	22,2000	5,5500
				Total:	6,1052
				Total Simples:	25,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,57
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVEANTE	H	0,4000	18,4000	7,3840
				Total:	14,6320
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	46,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9867	0,2730
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	43,9190	43,9190
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4400	0,3181
				Total:	46,8068
				Total Simples:	61,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,44
C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	49,8666	0,6662
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	110,7113	1,7222
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	122,9082	1,0925
10762	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	220,5066	1,4700
				Total:	4,9509
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,1778	18,4000	3,2818
				Total:	3,2818
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P.SINALIZAÇÃO)	L	0,6800	30,4000	20,6720
				Total:	25,2096
				Total Simples:	33,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,44
C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UM					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	122,9082	4,9163
				Total:	4,9163

376

MAO DE OBRA		H	0,0400	24,1600	0,9604
12391	PEDREIRO	H	0,2000	18,4600	3,0820
12543	SERVEnte			Total:	4,6584
MATERIAIS		UN	1,0000	51,8900	51,8900
12363	TACHÕES BIDIRECIONAIS			Total:	51,8900
				Total Simples:	61,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,48
C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	40,9606	0,0000
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	110,7113	0,1582
10673	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,3497	0,0348
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	122,9082	0,8779
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5006	1,2000
10736	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	76,0391	0,4462
				Total:	2,7771
MAO DE OBRA		H	0,0571	18,4600	1,0549
12543	SERVEnte	H	0,0071	29,2700	0,2091
12567	TECNICO PRE MARCADOR			Total:	1,2640
MATERIAIS		KG	0,9500	7,2800	4,0040
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	L	0,5000	15,9000	7,9950
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA			Total:	11,9990
				Total Simples:	16,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,04
C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA		H	0,1000	24,1600	2,4160
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	18,4600	18,4600
12543	SERVEnte			Total:	20,8760
MATERIAIS		M	3,0000	22,1100	66,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M2	1,0000	671,2100	671,2100
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE			Total:	752,3500
SERVIÇOS		M3	0,0180	412,6717	7,4245
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			Total:	7,4245
				Total Simples:	854,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	854,85
C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA		H	0,1000	24,1600	2,4160
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	18,4600	18,4600
12543	SERVEnte			Total:	20,8760
MATERIAIS		M	3,0000	22,1100	66,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M2	1,0000	671,2100	671,2100
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE			Total:	752,3500
SERVIÇOS		M3	0,0180	412,6717	7,4245
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			Total:	7,4245
				Total Simples:	854,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



Valor Geral: 854,85					
C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0050	19,1000	11,5550
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
10450	CARPINTEIRO	H	0,0050	24,1000	14,6168
12391	PEDEIREIRO	H	4,6830	24,1600	113,1413
12543	SERVENTE	H	8,1270	18,4000	150,0244
				Total:	294,3128
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	83,5800	12,6874
10109	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
10250	BRITA	M3	0,0830	100,5000	8,3440
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,9600	14,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,7100	21,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,4700	107,6300
				Total:	179,1992
				Total Simples:	473,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	473,51
C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	10,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	3,6700	4,0370
				Total:	4,0370
				Total Simples:	17,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,01
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550
MATERIAIS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	9,3300	9,5166
				Total:	9,5166
				Total Simples:	15,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,57
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
				Total:	5,1900
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
				Total:	3,5700
				Total Simples:	8,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,76
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	19,1000	91,6800
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	24,1500	115,9200
				Total:	207,6000
MATERIAIS					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,1500	3,4500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,3500	4,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	23,7100	47,4200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	9,3300	9,3300
10436	CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	UN	1,0000	89,8000	89,8000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	444,0700	444,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,6700	5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
				Total:	1.528,4050
				Total Simples:	1.736,00



				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.736,01
C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M - UN					
MAO DE OBRA				Preço	Total
	Unidade	Coefficiente		19,1000	66,8500
10042	H	3,5000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	24,1500	36,2250
12312	H	1,5000	ELETRICISTA		
				Total:	103,0750
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente		23,7100	71,1300
10338	M	3,0000	CABO COBRE NU 25MM2	65,8700	65,8700
10421	UN	1,0000	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	2,8300	2,8300
10841	UN	1,0000	CONECTOR PARA HASTE TERRA	131,8700	131,8700
11243	UN	1,0000	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M		
				Total:	271,7000
				Total Simples:	374,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	374,78
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
MAO DE OBRA				Preço	Total
	Unidade	Coefficiente		19,1000	17,1900
10042	H	0,9000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	24,1500	21,7350
12312	H	0,5000	ELETRICISTA		
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente		60,1300	60,1300
11008	UN	1,0000	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A		
				Total:	60,1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,06
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA				Preço	Total
	Unidade	Coefficiente		19,1000	5,7300
10042	H	0,3000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	24,1500	7,2450
12312	H	0,2000	ELETRICISTA		
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente		11,0900	11,0900
10981	UN	1,0000	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		
				Total:	11,0900
				Total Simples:	24,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,06
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN					
MATERIAIS				Preço	Total
	Unidade	Coefficiente		133,8300	133,8300
18442	UN	1,0000	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
				Total:	133,8300
				Total Simples:	133,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	133,83
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA				Preço	Total
	Unidade	Coefficiente		19,1000	57,3000
10042	H	3,0000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	24,1500	72,4500
12312	H	3,0000	ELETRICISTA		
				Total:	129,7500
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente		41,3200	41,3200
10193	UN	1,0000	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	40,6500	40,6500
10194	UN	1,0000	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	33,6000	33,6000
10195	UN	1,0000	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	136,8400	136,8400
11756	UN	1,0000	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM		
				Total:	252,4100
				Total Simples:	382,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	382,16
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA				Preço	Total
	Unidade	Coefficiente		18,4000	1,3845
12643	H	0,0750	SERVENTE		
				Total:	1,3845
				Total Simples:	1,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,38