

Obra: PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBASF BOM FUTURO.

Data de preço: SEINFRA/CE Versão de 27.1 com desoneração

Local: Rua 20, s/n, Bom Futuro - PACATUBA-CE.

RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

- PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA:

1 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA;

2 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA.

- Declaração de visita ao local das obras/serviços emitido pela Secretaria de que a licitante através de seu Engenheiro visitou o local onde serão executados os serviços, tomando pleno conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta de preços ou declaração formal firmada pelo representante legal, sob as penalidades da lei, dando conta de que a licitante tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da obra, assumindo total responsabilidade por esse fato, e de que não fará quaisquer questionamentos futuros que ensejem ajustes técnicos ou financeiros com o órgão promotor desta licitação.

Lorrain Divaldy Magalhães Sousa
Engenheira Civil
CREA/CE 341594



✓



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
ESTADO DO CEARÁ
RUA CORONEL JOÃO CARLOS, 345 - CENTRO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - UBASF BOM FUTURO
LOCAL: RUA 20, S/N, BOM FUTURO, PACATUBA-CE
ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1 DESONERADA, COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
DATA ELABORAÇÃO: JUNHO DE 2022
TABELA DE CUSTOS
ESTÃO DISPENSADAS DE APRESENTAÇÃO A COMPOSIÇÃO
DE CUSTOS DA TABELA SINAPI

SERVIÇOS PRELIMINARES

C3937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total: 31,1000
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total: 120,3678
				Total Simples: 151,47
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 151,47

C3929 - MONTAGEM MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO FMZ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPITEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total: 2,7001
MATERIAIS				
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724 PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total: 1,3636
				Total Simples: 4,06
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 4,06

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total: 12,3389
				Total Simples: 12,34
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 12,34

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total: 14,1016
				Total Simples: 14,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 14,10

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIGUELOS / REAPROVITAMENTO - 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

C3861 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPITEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total: 290,5600
MATERIAIS				
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,4300	15,4300
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7300	57,3000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,7100	26,8400
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,7800	267,8000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,9000	59,5000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,8000	6,9000
				Total: 661,7250
SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	404,7993	50,5999
				Total: 50,5999
				Total Simples: 1.002,88
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.002,88

Loran Diany Magalhães Sousa
Engenheira Civil
CREA/CE 201159



10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,000	5,500	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	5,4600	32,7600
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000	1,2200	2,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	37,4000	37,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000	272,4000	272,4000
					Total:
					1.308,2000
					Total Simples:
					1.308,20
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					1.308,20

C2102 - PASSAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	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

INFRAESTRUTURA					
E2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	2,6500	15,5500	41,2075
					Total:
					41,2075
					Total Simples:
					41,21
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					41,21

E2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	1,7000	15,5500	26,4350
					Total:
					26,4350
					Total Simples:
					26,44
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					26,44

E3330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. L/AQUISIÇÃO - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	1,7000	15,5500	26,4350
					Total:
					26,4350
					Total Simples:
					26,44
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					26,44

E1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 15P. x 12mm UTIL. SX - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPinteIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
					Total:
					50,6790
					Total Simples:
					93,40
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					93,40

E2962 - LANTED DE BRITA - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total:
					31,1000
					Total Simples:
					118,72
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					118,72


 Lorran J. Dinly Magalhães Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/CE:341594



MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73

04151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	126,2862	1,0103
				Total:	1,0103
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900	9,3345
				Total:	9,5355
				Total Simples:	13,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,55

02034 - ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total:	158,6100
				Total Simples:	423,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	423,18

04152 - ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050
MATERIAIS					
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	159,8000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
				Total:	132,5940
				Total Simples:	612,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	612,00

02543 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² = 402					
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600
				Total Simples:	31,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,41

SUPERESTRUTURA

01599 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESR - 12mm UTR, EM M3					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				Total Simples:	95,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	95,91

Loran: Divyly Magalhães Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/CE:341594



MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	6,0000 15,5500	93,3000
			Total:	93,3000
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527 67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000 0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360 73,9000	61,7804
			Total:	307,4977
			Total Simples:	416,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	416,73

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080 126,2862	1,0103
			Total:	1,0103
MAO DE OBRA				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800 16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800 20,7700	1,6616
			Total:	3,0032
MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200 10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500 8,8900	9,3345
			Total:	9,5355
			Total Simples:	13,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	13,55

PAREDES E PAINÉIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
12391	PEDREIRO	H	1,0000 20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200 15,5500	17,4160
			Total:	38,1860
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150 67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800 1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800 0,5600	1,2208
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000 0,6800	17,0000
			Total:	21,6313
			Total Simples:	59,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	59,82

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140 22,3108	15,9299
			Total:	15,9299
MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	12,3000 16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000 20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000 20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000 20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000 15,5500	186,6000
			Total:	689,8820
MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000 10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235 67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000 9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780 76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000 0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000 12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000 13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000 10,0100	50,0500
			Total:	960,3131
			Total Simples:	1.666,12
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.666,12

ESQUADRIAS E FERRAGENS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500 16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500 20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000 20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000 15,5500	21,7700
			Total:	191,6230
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106 67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000 164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200 1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200 0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000 24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000 46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000 43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000 0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000 210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2000 15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000 1,3800	8,2800
			Total:	599,3487
			Total Simples:	790,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	790,97

Loraine Djalmy Magalhães Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 341504



QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H 1.4000	20.7700
12543	SERVENTE	H 1.4000	15.5500
			Total: 36.3200
MATERIAIS			
10109	AREIA MEDIA	M3 0,0106	67.5000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN 1.0000	164.2800
10441	CAL HIDRATADA	KG 1.7200	1.1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 1.7200	0.5600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN 3.0000	24.6700
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN 1.0000	46.0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	UN 2.0000	43.6800
			Total: 308.2600
			Total Simples: 344.5800
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 344,58

CL355 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2.00X 2.30) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 3,7500	16,7700	62,8875
10408	CARPINTEIRO	H 3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H 1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H 1,4000	15,5500	21,7700
				Total: 191,6230
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3 0,0106	67,5000	0,7166
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN 1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG 1,7200	1,1000	1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN 3,0000	24,6700	74,0100
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN 1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	UN 2,0000	43,6800	87,1000
			Total: 308,2600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN 8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN 1,0000	306,7900	306,7900
11724	PREGO	KG 0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN 8,0000	1,3800	8,2800
			Total: 326,3380	
			Total Simples: 657,9610	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 657,96	

CL356 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VIDRO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H 2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H 1,5000	15,5500	23,3250
				Total: 75,2500
MATERIAIS				
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN 1,0000	327,2600	327,2600
				Total: 327,2600
SERVIÇOS				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3 0,0210	858,8375	18,0356
				Total: 18,0356
			Total Simples: 420,55	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 420,55	

CL357 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4mm COLOCADO - M2				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2 1,0000	153,3300	153,3300
				Total: 153,3300
			Total Simples: 153,33	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 153,33	

CL358 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H 3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H 3,0000	15,5500	46,6500
				Total: 108,9600
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3 0,0080	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	KG 0,5700	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 2,8400	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	M2 1,0000	98,6200	98,6200
			Total: 101,3774	
			Total Simples: 210,34	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 210,34	

CL359 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4mm COLOCADO - M2				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2 1,0000	153,3300	153,3300
				Total: 153,3300
			Total Simples: 153,33	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 153,33	

Loran Djully Magalhães Sousa
 Engenheira Civil
 CREA: CE:341594



MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5800	1,6604
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
				Total:	101,3774
				Total Simples:	210,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	210,34

11720 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	108,9600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5800	1,1386
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
				Total:	129,4018
				Total Simples:	238,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	238,36

COBERTURA

11469 - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	77,4920
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total:	74,1877
				Total Simples:	151,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,68

11469 - LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055
18276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300
				Total:	62,7845
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
				Total:	18,7136
				Total Simples:	94,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	94,21

11463 - CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
				Total:	7,3800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130
				Total:	1,0130
				Total Simples:	26,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,55

10387 - BARRA E RICA EM TELHA COLONIAL - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
				Total:	11,2070
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246
				Total Simples:	11,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,93

Lorran Bully Magalhães Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/CE:341594



MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	0,9480	49,6000	47,0208	
					Total:	47,0208
					Total Simples:	50,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	50,02

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100	
					Total:	54,5100
					Total Simples:	54,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	54,51

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	39,9520
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600	
					Total:	4,2600
					Total Simples:	44,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,21

REVESTIMENTOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325	
					Total:	4,4095
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608	
					Total:	1,7726
					Total Simples:	6,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,18

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8205	
					Total:	10,0130
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5600	1,6352	
					Total:	2,1212
					Total Simples:	12,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,13

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	21,7920
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	791,0775	19,7769	
					Total:	19,7769
					Total Simples:	41,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	41,57

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,7800	15,5500	12,1290	
					Total:	24,5910
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,6900	0,7728	
					Total:	1,1846
					Total Simples:	25,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,78

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
					Total:	24,9020
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5600	4,0880	
					Total:	5,7282
					Total Simples:	30,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	30,63

Loran Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil
CREA/CE:341504



	M	0,2000	15,5500	3,1100
			Total:	7,2640
MATERIAIS				
10118	KG	0,2330	3,5900	0,8365
			Total:	0,8365
			Total Simples:	8,10
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,10

09542 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA				
11328	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	H	0,7200	15,5500	11,1960
			Total:	26,1504
MATERIAIS				
16498	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	KG	6,0000	2,0300	12,1800
			Total:	49,7780
			Total Simples:	75,93
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	75,93

PAVIMENTAÇÃO

03001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 B/ PISO - M2				
MAO DE OBRA				
11328	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	21,7920
MATERIAIS				
16500	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	KG	8,0000	2,0300	16,2400
			Total:	64,0240
			Total Simples:	85,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	85,82

03025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO - M3				
MAO DE OBRA				
12391	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	134,8400
SERVIÇOS				
00839	M3	1,0000	389,4845	389,4845
			Total:	389,4845
			Total Simples:	524,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	524,32

02178 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4=13Pa 8cm - M2				
MAO DE OBRA				
12391	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	H	0,5500	15,5500	8,5525
			Total:	13,7450
MATERIAIS				
10109	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	KG	10,9500	0,5600	6,1320
			Total:	8,5957
			Total Simples:	22,34
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	22,34

03110 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2				
SERVIÇOS				
C0055	M3	0,1800	863,9272	155,5069
C1213	M2	0,5200	31,9207	16,5987
C1609	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121	M2	0,5200	22,1367	11,5111
C2784	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2898	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921	M3	0,1200	26,4350	3,1722
			Total:	276,6556
			Total Simples:	276,66
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	276,66



12391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total: 56,0240
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total: 270,9098
				Total Simples: 326,93
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 326,93

C1772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2				
SERVIÇOS				
	Unidade	Coefficien te	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	43,4800	2,1740
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	12,7262	31,8155
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	395,5363	19,7768
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	95,9131	10,3107
				Total: 67,4240
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

C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficien te	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total: 13,4650
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
				Total: 14,3800
				Total Simples: 27,85
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 27,85

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 6x6cm (COLADO) - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficien te	Preço	Total
I2301 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total: 56,0240
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	422,8400	422,8400
				Total: 425,0298
				Total Simples: 481,05
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 481,05

C0985 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficien te	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total: 55,6350
MATERIAIS				
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total: 332,9752
				Total Simples: 388,61
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 388,61

C0649 - CUBA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficien te	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
I2543 SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
				Total: 266,3153
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
I0280 BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
I2082 TIPO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
				Total: 158,9389
				Total Simples: 425,25
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 425,25

Lorane Djully Magalhães Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/CE:341504



		TOTAL:		20,0000	
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3032
				Total Simples:	43,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,33

C1884 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
				Total Simples:	214,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,28

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
				Total:	43,0661
				Total Simples:	193,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	193,21

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C1294 - INTERRUPTOR LUMI TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11266	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,48

C0546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9900	1,9992
				Total:	1,9992
				Total Simples:	6,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,13

Loran Dilly Magalhães Reis
Engenheira Civil
CREA/CE:341594



MATERIAIS					
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500
				Total Simples:	7,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,38

C1197- ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32 mm (1") - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	8,0060
				Total:	8,0060
				Total Simples:	22,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,90

C1792- TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V- UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,9200
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,81

COMP- LUMINÁRIA PAREDE OU TETO, TIPO PLAFONIER C/ LÂMPADA LED TIPO BULBO 20 A 40W					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
11374	LUMINARIA PAREDE OU TETO, TIPO PLAFONIER	UN	1,0000	29,4400	29,4400
	LÂMPADA LED DE 20 ATÉ 40W	UN	1,0000	44,1800	44,1800
				Total:	73,6200
				Total Simples:	103,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	103,65

C1794- TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RMS, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NAO INCLUIR) - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
MATERIAIS					
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	1,0000	45,2000	45,2000
				Total:	45,2000
				Total Simples:	56,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,09

C1433- CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850
MATERIAIS					
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,3900	2,3900
				Total:	2,3900
				Total Simples:	11,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,78

PINTURA

C1843- LÂTIDEDIAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Unidade	0,2500	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
				Total:	5,1996
				Total Simples:	19,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,38


 Lorane Djully Magalhães Souza
 Engenheira Civil
 CREA/CE:342.594



		Total:		3,3634
MATERIAIS				
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900 13,3200	2,5308
12079	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

C1298 - PINTURA HIDRACOR - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
			Total:	9,1866
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
			Total:	0,5125
			Total Simples:	9,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,70

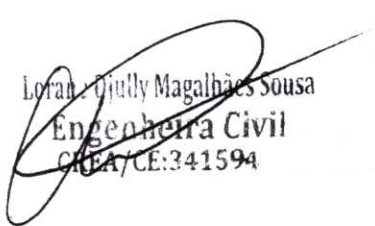
C1200 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS/2 DEMAOS COM MASSA DE PVA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	9,5850
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
			Total:	2,2640
			Total Simples:	11,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	11,85

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
			Total:	4,1540
MATERIAIS				
12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
			Total:	0,3450
			Total Simples:	4,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,50

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
			Total:	14,1775
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
			Total:	6,5544
			Total Simples:	20,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,73

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
			Total:	30,0320
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293 ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
			Total:	7,7307
			Total Simples:	37,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,76

IMPERMEABILIZAÇÃO				
C1478 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISINAS ELEVADAS COM IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
			Total:	5,1925
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0140	67,5000	0,9450
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5600	4,0824
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	13,8900	2,7780
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,8000	8,4000
11522 MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,5000	4,8800	7,3200
			Total:	23,5254
			Total Simples:	28,72
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	28,72


 Lorani Gjudly Magalhães Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/CE:341594



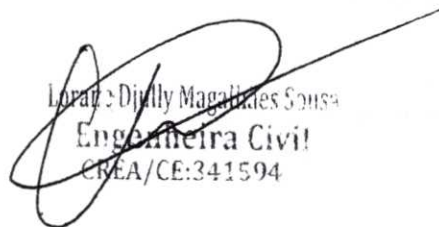
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	1,5000	KG	3,6200	5,4300
10804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	1,6000	KG	15,6900	25,1040
11489 LÍQUIDO SELADOR IF	0,7000	L	7,1000	4,9700
Total:				35,5040
Total Simples:				43,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				43,81

13775 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, C/ MANEJA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER - M2				
Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,7700	5,0310
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				11,2620
MATERIAIS				
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,6800	7,3600
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
12251 VEU DE POLIÉSTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
Total:				17,8110
Total Simples:				29,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				29,07

13625 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1:2 - M2				
Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:				18,1600
SERVIÇOS				
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396
Total:				8,8396
Total Simples:				27,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,00

SERVIÇOS DIVERSOS

13628 - LIMPEZA GERAL - M2				
Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:				10,8850
Total Simples:				10,8850
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,8850


 Loraine Divally Magalhães Sousa
 Engenheira Civil
 CREA/CE:341594

COTAÇÕES – LÂMPADA BULBO 20/40W



29/09/2022 15:40

Lâmpada Led Bulbo 40w Luz Branca 6500k Alta Potência - Avant em Promoção | Ofertas na Americanas

especial beleza · só no app: 15% de desconto com cupom: OBA15 · queeero >

busque aqui seu produto olá, faça seu login ou cadastre-se

Informe seu CEP para sua empresa baixe o app receba hoje cartão de crédito amé marcas próprias produtos internacionais venda na americanas oferta do dia

todos os departamentos > mercado > celulares > eletrodomésticos > informática > tv e home theater > eletroportáteis > móveis > beleza e perfumaria > baixe o app

página inicial > casa e construção > iluminação > lâmpadas > lâmpada de led



Lâmpada Led Bulbo 40w Luz Branca 6500k Alta Potência - Avant

★★★★★

DESCRIÇÃO A Lâmpada LED bulbo tipo E é indicada para iluminação industrial e comercial de grandes áreas.ESPECIFICAÇÕES Corpo da lâmpada e difusor em policarbonato. As lâmpadas de 75W e 100W possuem corpo em alumínio e difusor em policar...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ 48,62

até 2x de R\$ 24,31

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

quantidade:

1 unidade

Este produto é vendido por **Comercial Alanzar** e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

https://www.americanas.com.br/produto/4903285173?pin_caract=lampada-de-led-bulbo-40w&pin_index=5&pin_pos=search&pin_pos_grupo&pin_type=search_page&offerId=6252826287c00289c0e527e4

1/5

especial beleza · só no app: 15% de desconto com cupom: OBA15 · queeero >

busque aqui seu produto olá, faça seu login ou cadastre-se

Informe seu CEP para sua empresa baixe o app receba hoje cartão de crédito amé marcas próprias produtos internacionais venda na americanas oferta do dia

todos os departamentos > mercado > celulares > eletrodomésticos > informática > tv e home theater > eletroportáteis > móveis > beleza e perfumaria > baixe o app

página inicial > casa e construção > iluminação > lâmpadas > lâmpada de led



Lampada LED bulbo 20W branco frio E-27 padrão bivolt

★★★★★

LAMPADA LED bulbo 20W branco frio E-27 padrão bivolt 90% economia informações do produto Troque suas lâmpadas que gastam muito pelo modelo de led! Economize e aproveite o melhor de iluminação limpa que não polui o ambiente, não esq...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ 30,20

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

quantidade:

1 unidade

Este produto é vendido por **POLITENS** e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

Celso R S Muniz
Engº Eletricista
CREA 5080147173-CP

Leandro Dilly Magalhães Sousa
Engenheira Civil
CREA 106341694

especial beleza · só no app: 15% de desconto com cupom: OBA15 · queeero >

busque aqui seu produto



olá, faça seu login ou cadastre-se

Informe seu CEP para sua empresa baixe o app reciba hoje cartão de crédito amé marcas próprias produtos internacionais venda na americanas oferta do dia

todos os departamentos mercado celulares eletrodomésticos informática tv e home theater eletroportáteis móveis beleza e perfumaria baixe o app

página inicial > casa e construção > iluminação > lâmpadas > Lâmpada de led

favoritar compartilhar



Lampada Led Bulbo 40w Bivolt Economica Luz Branco Frio

★★★★★ [faça a 1ª pergunta](#)

Descrição do produto - Watts (Consumo): 40 watts - Voltagem / Tensão: Bivolt - Grau Abertura: 180° - Cor: Branco - Temperatura de Cor: Branco Frio (6000K) - IFC (Índice Reprodução Cor): 80 - Fluxo Luminoso (Lumens): 3452 lm - Vida Ú...

mais informações

política de troca e devolução

R\$ 53,79

até 2x de R\$ 26,89

mais formas de pagamento

calcular frete e prazo

Digite seu CEP

ok

quantidade:

1 unidade

comprar

Este produto é vendido por EVItec e entregue por Americanas, que garante a sua compra, do mesmo modo que sempre.

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar



Celso R S Muniz
Engº Eletricista
CREA 5680147173-SP

Carla Dilly Magalhães Sousa
Engenheira Civil
CREA/CE:341594

