

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM DESONERAÇÃO

OBRA:

REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE. LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE. DISTRITO SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

DATA BASE:

mar/26

TABELA DE REFÊNCIA:

SEINFRA 28 COM DESONERAÇÃO



GOVERNO DE
CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição	Unid	Coef.	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,15	17.326,01	RS 2.598,90
I8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	0,45	6.171,03	RS 2.776,96
TOTAL SIMPLES					RS 5.375,86
TOTAL PARA 10 MESES					RS 53.758,60
FRAÇÃO DE 100% (SEM BDI)					RS 537,59
BDI (28,63%)					RS 153,91
TOTAL GERAL					RS 691,50
FRAÇÃO 100% (SEM BDI)					RS 537,59

CRATEÚS/CE, MARÇO DE 2026

FRANCISCO Assinado
IGOR digitalmente por
SIQUEIRA FRANCISCO
EVANGELISTA IGOR SIQUEIRA
EVANGELISTA:0
:06556026310 6556026310

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM DESONERAÇÃO



OBRA: REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE. LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE. DISTRITO SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
BDI APLICADO: 28,63%
DATA BASE: mar/26

CXXX-1 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	13,6600	13,6600
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M2	0,1292	0,2900	0,0375
				Total:	13,6975
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	0,0412	24,1600	0,9954
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0825	19,1000	1,5758
				Total:	2,5711
Total Simples:					16,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,27



CXXX-2 - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	2,0000	39,4900	78,9800
G0740	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	8,7840	6,8200	59,9069
				Total:	138,8869
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	0,6438	24,1600	15,5542
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,6438	19,1000	12,2966
				Total:	27,8508
Total Simples:					166,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					166,74

CXXX-3 - REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	0,2923	24,1600	7,0620
I2543	SERVENTE	H	0,2923	18,4600	5,3959
				Total:	12,4578
Total Simples:					12,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,46

CRATEÚS, MARÇO DE 2026

FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA:06556026310
 Assinado digitalmente por FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA:06556026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENCARGOS SOCIAIS:
OBJETO:	REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	84,44%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	BDI APLICADO:
TABELA DE REFERÊNCIA:	SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	28,63%
		DATA BASE:
		mar-26

ITEM	CÓDIGO COMP.	TIPO DE INSUMO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (RS)	TOTAL (RS)		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						M2		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		I2543	SERVENTE		H	2,00	18,46	RS	36,92	
									Total:	RS 36,92
		MATERIAIS								
		I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,02	39,03	RS	39,81	
		I1100	ESMALTE SINTETICO		L	1,00	31,88	RS	31,88	
		I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,50	16,09	RS	72,41	
		I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,15	15,99	RS	2,40	
									Total:	RS 146,49
							Total Simples:	RS 183,41		
							Encargos Sociais:	INCLUSO		
							Valor BDI:	RS -		
							Valor Geral:	RS 183,41		
1.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE						M2		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		I2543	SERVENTE		H	0,50	18,46	RS	9,23	
									Total:	RS 9,23
		MATERIAIS								
		I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ		L	0,10	46,22	RS	4,62	
									Total:	RS 4,62
									Total Simples:	RS 13,85
									Encargos Sociais:	INCLUSO
									Valor BDI:	RS -
							Valor Geral:	RS 13,85		
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						M2		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		I2391	PEDREIRO		H	0,05	24,16	RS	1,21	
		I2543	SERVENTE		H	0,50	18,46	RS	9,23	
									Total:	RS 10,44
		MATERIAIS								
									Total Simples:	RS 10,44
									Encargos Sociais:	INCLUSO
									Valor BDI:	RS -
									Valor Geral:	RS 10,44
1.4	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL						M2		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		I1530	MONTADOR		H	0,08	24,16	RS	1,93	
		I2543	SERVENTE		H	0,16	18,46	RS	2,95	
									Total:	RS 4,89
		MATERIAIS								
		I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL		M2	1,03	2,31	RS	2,38	
									Total:	RS 2,38
									Total Simples:	RS 7,27
									Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	RS -		
							Valor Geral:	RS 7,27		
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE						M2		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		I2391	PEDREIRO		H	0,13	24,16	RS	3,14	
		I2543	SERVENTE		H	1,30	18,46	RS	24,00	
									Total:	RS 27,14
		MATERIAIS								
									Total Simples:	RS 27,14
									Encargos Sociais:	INCLUSO
									Valor BDI:	RS -
									Valor Geral:	RS 27,14
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						M2		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		I2391	PEDREIRO		H	0,08	24,16	RS	1,93	
		I2543	SERVENTE		H	0,80	18,46	RS	14,77	
									Total:	RS 16,70
		MATERIAIS								
									Total Simples:	RS 16,70
									Encargos Sociais:	INCLUSO
									Valor BDI:	RS -
									Valor Geral:	RS 16,70
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/						M3		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		I2391	PEDREIRO		H	0,30	24,16	RS	7,25	
		I2543	SERVENTE		H	3,00	18,46	RS	55,38	
									Total:	RS 62,63
		MATERIAIS								
									Total Simples:	RS 62,63
									Encargos Sociais:	INCLUSO
									Valor BDI:	RS -
									Valor Geral:	RS 62,63
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL						M2		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		I2391	PEDREIRO		H	0,39	24,16	RS	9,42	
		I2543	SERVENTE		H	2,50	18,46	RS	46,15	
									Total:	RS 55,57
		MATERIAIS								
									Total Simples:	RS 55,57
									Encargos Sociais:	INCLUSO
									Valor BDI:	RS -
									Valor Geral:	RS 55,57
1.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						M3		
		MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

FRANCISCO Assinado digitalmente
 IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
 EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
 6556026310 026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI APLICADO: 28,63%

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: mar-26

		12543	SERVENTE	H	2,65	18,46	R\$	48,92	
								Total:	R\$ 48,92
								Total Simples:	R\$ 48,92
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	R\$ -
								Valor Geral:	R\$ 48,92
1.11	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL							M3
		MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço		Total
		12543	SERVENTE	H	2,50	18,46	R\$	46,15	
								Total:	R\$ 46,15
								Total Simples:	R\$ 46,15
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	R\$ -
								Valor Geral:	R\$ 46,15
1.12	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM							M3
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço		Total
		10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33	173,71	R\$	57,90	
								Total:	R\$ 57,90
								Total Simples:	R\$ 57,90
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	R\$ -
								Valor Geral:	R\$ 57,90
1.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AOUISIÇÃO							M3
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço		Total
		10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,04	181,94	R\$	6,37	
		10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,04	49,09	R\$	1,72	
								Total:	R\$ 8,09
		MAO DE OBRA							
		12543	SERVENTE	H	1,05	18,46	R\$	19,38	
								Total:	R\$ 19,38
		MATERIAIS							
		10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10	70,00	R\$	77,00	
								Total:	R\$ 77,00
								Total Simples:	R\$ 104,47
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	R\$ -
								Valor Geral:	R\$ 104,47
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							M2
		MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço		Total
		12391	PEDREIRO	H	0,10	24,16	R\$	2,42	
		12543	SERVENTE	H	0,15	18,46	R\$	2,77	
								Total:	R\$ 5,19
		MATERIAIS							
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,01	83,58	R\$	0,51	
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,71	R\$	1,73	
								Total:	R\$ 2,24
								Total Simples:	R\$ 7,42
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	R\$ -
								Valor Geral:	R\$ 7,42
2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3							M2
		MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço		Total
		12391	PEDREIRO	H	0,60	24,16	R\$	14,50	
		12543	SERVENTE	H	0,60	18,46	R\$	11,08	
								Total:	R\$ 25,57
		SERVIÇOS							
		C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,03	631,29	R\$	15,78	
								Total:	R\$ 15,78
								Total Simples:	R\$ 41,35
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	R\$ -
								Valor Geral:	R\$ 41,35
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X							M2
		MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço		Total
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	19,10	R\$	25,79	
		10498	CARPINTEIRO	H	1,35	24,16	R\$	32,62	
								Total:	R\$ 58,40
		MATERIAIS							
		10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26	69,64	R\$	18,11	
		11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20	16,09	R\$	19,31	
		11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	14,20	R\$	3,55	
		11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	6,05	R\$	9,26	
		11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17	12,77	R\$	14,94	
								Total:	R\$ 65,16
								Total Simples:	R\$ 123,56
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	R\$ -
								Valor Geral:	R\$ 123,56
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							M3
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço		Total
		10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	25,18	R\$	17,98	
								Total:	R\$ 17,98
		MAO DE OBRA							
		12543	SERVENTE	H	6,00	18,46	R\$	110,76	

FRANCISCO Assinado digitalmente
 IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
 EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
 6556026310 026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
BDI APLICADO: 28,63%

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE: mar-26

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,87	83,58	RS 72,46
10280	BRITA	M3	0,63	100,50	RS 63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	0,71	RS 247,79
11605	PEDRISCO	M3	0,21	100,50	RS 21,00
Total:					RS 404,26
Total Simples:					RS 533,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 533,00



2.5 C4738		RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM			M2
EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00	0,73	RS 0,73
Total:					RS 0,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,00	19,10	RS 76,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,00	24,16	RS 96,64
11142	ESTUCADOR	H	4,00	24,16	RS 96,64
Total:					RS 269,68
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163	AÇO CA-50	KG	3,50	7,10	RS 24,85
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,40	19,79	RS 7,92
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO. P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,00	5,49	RS 247,05
Total:					RS 279,82
Total Simples:					RS 550,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 550,23

2.6 C5225		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,00	24,16	RS 0,12
12543	SERVEnte	H	0,01	18,46	RS 0,11
Total:					RS 0,23
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05	1,15	RS 1,21
Total:					RS 1,21
Total Simples:					RS 1,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 1,43

2.7 C0219		ARMADURA DE TELA DE AÇO			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04	19,10	RS 0,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	24,16	RS 0,48
Total:					RS 1,25
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01	16,53	RS 0,17
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03	23,87	RS 24,59
Total:					RS 24,75
Total Simples:					RS 26,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 26,00

2.8 C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04	25,18	RS 0,91
Total:					RS 0,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,40	24,16	RS 9,66
12543	SERVEnte	H	1,10	18,46	RS 20,31
Total:					RS 29,97
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03	83,58	RS 2,77
10280	BRITA	M3	0,04	100,50	RS 4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00	0,71	RS 7,81
Total:					RS 15,01
Total Simples:					RS 45,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 45,88

2.9 C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,00	24,16	RS 24,16
12543	SERVEnte	H	1,15	18,46	RS 21,23
Total:					RS 45,39
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	83,58	RS 1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,71	RS 3,89
Total:					RS 5,41
Total Simples:					RS 50,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -

FRANCISCO Assinado digitalmente
IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
6556026310 026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): BDI APLICADO: 28,63%
ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
TABELA DE REFERÊNCIA: DATA BASE: mar-26
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

Valor Geral: R\$ 50,80

2.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				M3	
		MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	H	8,50	24,16	R\$	205,36
	12543	SERVENTE	H	9,20	18,46	R\$	169,83
						Total:	R\$ 375,19
		MATERIAIS					
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	0,53	R\$	124,55
						Total:	R\$ 124,55
		SERVIÇOS					
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30	545,38	R\$	163,61
						Total:	R\$ 163,62
						Total Simples:	R\$ 663,36
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -
						Valor Geral:	R\$ 663,36

2.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO				M3	
		MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	H	3,00	24,16	R\$	72,48
	12543	SERVENTE	H	10,00	18,46	R\$	184,60
						Total:	R\$ 257,08
		MATERIAIS					
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,62	119,58	R\$	73,94
	10163	AÇO CA-50	KG	18,00	7,10	R\$	127,80
	10280	BRITA	M3	0,62	100,50	R\$	61,81
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50	0,71	R\$	261,64
	11605	PEDRISCO	M3	0,26	100,50	R\$	26,43
						Total:	R\$ 551,61
						Total Simples:	R\$ 808,69
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -
						Valor Geral:	R\$ 808,69

2.12	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				M2	
		MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	19,10	R\$	24,83
	10498	CARPINTEIRO	H	1,30	24,16	R\$	31,41
						Total:	R\$ 56,24
		MATERIAIS					
	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	8,45	R\$	3,38
	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	14,20	R\$	2,13
	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	6,05	R\$	3,03
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	12,77	R\$	12,77
						Total:	R\$ 21,31
						Total Simples:	R\$ 77,54
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -
						Valor Geral:	R\$ 77,54

2.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE				M2	
		SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	833,89	R\$	150,10
	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	36,71	R\$	19,09
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	646,46	R\$	45,25
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00	50,80	R\$	50,80
	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	26,12	R\$	13,58
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12	48,92	R\$	5,87
	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	11,40	R\$	5,93
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	31,38	R\$	3,77
						Total:	R\$ 294,38
						Total Simples:	R\$ 294,38
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -
						Valor Geral:	R\$ 294,38

2.14	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				M2	
		MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	H	1,50	24,16	R\$	36,24
	12543	SERVENTE	H	1,84	18,46	R\$	33,97
						Total:	R\$ 70,21
		MATERIAIS					
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,04	83,58	R\$	3,45
	10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	0,96	R\$	5,94
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,71	R\$	4,39
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00	0,53	R\$	24,91
						Total:	R\$ 38,70
						Total Simples:	R\$ 108,91
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	R\$ -
						Valor Geral:	R\$ 108,91

2.15	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)				M2	
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80	1,40	R\$	1,12
						Total:	R\$ 1,12

FRANCISCO Assinado digitalmente
 IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
 EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
 6556026310 026310



OBJETO:
REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE. LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
BDI APLICADO: 28,63%
DATA BASE: mar-26

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50	24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	H	1,20	24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	H	1,20	18,46	R\$ 22,15
				Total:	R\$ 63,22

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	119,58	R\$ 3,59
I0508	CERA	KG	0,10	20,00	R\$ 2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,71	R\$ 18,87
I1101	ESMERIL N.36		0,10	45,11	R\$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60		0,05	45,90	R\$ 2,30
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50	1,64	R\$ 4,10
				Total:	R\$ 45,45

Total Simples: R\$ 109,79
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 109,79



2.16 C2832

FOSSA SÉPTICA E SÚMIDOURO EM ALVENARIA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,00	18,46	R\$ 36,92
				Total:	R\$ 36,92

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	1,49	100,50	R\$ 149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00	58,44	R\$ 175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50	15,82	R\$ 39,55
				Total:	R\$ 364,82

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05	62,98	R\$ 632,94
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92	108,91	R\$ 1.407,06
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86	11,96	R\$ 500,49
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29	469,96	R\$ 136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,60	495,65	R\$ 296,40
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84	77,54	R\$ 142,68
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00	25,76	R\$ 283,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24	48,92	R\$ 696,61
				Total:	R\$ 4.095,83

Total Simples: R\$ 4.497,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 4.497,57

3.1 C0035

ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90	19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50	24,16	R\$ 36,24
				Total:	R\$ 62,98

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15	9,55	R\$ 1,43
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07	11,05	R\$ 0,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	31,88	R\$ 3,83
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15	147,13	R\$ 22,07
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05	28,61	R\$ 30,04
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73	72,86	R\$ 198,91
I2293	ZARCÃO	L	0,10	28,81	R\$ 2,88
				Total:	R\$ 259,93

Total Simples: R\$ 322,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 322,91

3.3 C1958

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,50	24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	H	2,50	18,46	R\$ 46,15
				Total:	R\$ 82,39

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01	119,58	R\$ 0,86
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,50	25,17	R\$ 62,93
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49	0,96	R\$ 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	0,71	R\$ 1,44
I1031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78	20,86	R\$ 37,13
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59	66,98	R\$ 39,52
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00	162,33	R\$ 162,33
				Total:	R\$ 304,68

Total Simples: R\$ 387,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 387,07

3.4 C1994

PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	19,10	R\$ 22,73
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19	24,16	R\$ 28,75

FRANCISCO Assinado digitalmente
IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
6556026310 026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENCARGOS SOCIAIS:
OBJETO:	REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	84,44%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE. LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	BDI APLICADO:
TABELA DE REFERÊNCIA:	SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	28,63%
		DATA BASE:
		mar-26

				Total:	RS	51,48
MATERIAIS						
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00	98,80	RS	98,80
				Total:	RS	98,80
				Total Simples:	RS	150,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	150,28
3.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	19,10	RS	4,78
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	24,16	RS	6,04
				Total:	RS	10,82
MATERIAIS						
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00	35,85	RS	35,85
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00	0,19	RS	1,14
				Total:	RS	36,99
				Total Simples:	RS	47,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	47,81
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	19,10	RS	38,20
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00	24,16	RS	48,32
				Total:	RS	86,52
MATERIAIS						
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	66,98	RS	66,98
				Total:	RS	66,98
				Total Simples:	RS	153,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	153,50
3.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10	19,10	RS	1,91
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10	24,16	RS	2,42
				Total:	RS	4,33
MATERIAIS						
I1724	PREGO	KG	0,02	17,00	RS	0,34
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00	5,79	RS	5,79
				Total:	RS	6,13
				Total Simples:	RS	10,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	10,46
3.8	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE				CJ
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4.MM	CJ	1,00	4452,67	RS	4.452,67
				Total:	RS	4.452,67
				Total Simples:	RS	4.452,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	4.452,67
3.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS				CJ
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	2703,16	RS	2.703,16
				Total:	RS	2.703,16
				Total Simples:	RS	2.703,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	2.703,16
3.10	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM				CJ
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00	0,55	RS	2,20
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,00	0,36	RS	1,44
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00	3510,44	RS	3.510,44
				Total:	RS	3.514,08
				Total Simples:	RS	3.514,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	3.514,08
4.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço		Total

FRANCISCO Assinado digitalmente
IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
6556026310 026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
BDI APLICADO: 28,63%
DATA BASE: mar-26

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,95	19,10	R\$	18,15
12070	TELHADISTA	H	0,95	24,16	R\$	22,95
						Total: R\$ 41,10

MATERIAIS

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42	0,55	R\$	0,78
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15	37,73	R\$	5,66
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42	2,19	R\$	3,11
						Total: R\$ 9,55
						Total Simples: R\$ 50,65
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 50,65

4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					M2
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12391	PEDREIRO	H	1,10	24,16	R\$ 26,58	
	12543	SERVENTE	H	1,10	18,46	R\$ 20,31	
						Total: R\$ 46,88	
		MATERIAIS					
	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00	0,71	R\$ 4,26	
						Total: R\$ 4,26	
						Total Simples: R\$ 51,14	
						Encargos Sociais: INCLUSO	
						Valor BDI: R\$ -	
						Valor Geral: R\$ 51,14	

4.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					M
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20	19,10	R\$ 22,92	
	12320	ENCANADOR	H	1,20	23,48	R\$ 28,18	
						Total: R\$ 51,10	
		MATERIAIS					
	10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03	23,23	R\$ 23,93	
	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09	15,99	R\$ 1,44	
	11784	REBITES	KG	0,04	63,07	R\$ 2,52	
	11873	SOLDA 70X30	KG	0,04	128,12	R\$ 5,12	
						Total: R\$ 33,01	
						Total Simples: R\$ 84,11	
						Encargos Sociais: INCLUSO	
						Valor BDI: R\$ -	
						Valor Geral: R\$ 84,11	

4.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					M
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	19,10	R\$ 9,93	
	12320	ENCANADOR	H	0,52	23,48	R\$ 12,21	
						Total: R\$ 22,14	
		MATERIAIS					
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	63,36	R\$ 1,58	
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	61,02	R\$ 2,44	
	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	15,82	R\$ 15,98	
						Total: R\$ 20,00	
						Total Simples: R\$ 42,14	
						Encargos Sociais: INCLUSO	
						Valor BDI: R\$ -	
						Valor Geral: R\$ 42,14	

4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					M2
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02	25,18	R\$ 0,50	
						Total: R\$ 0,50	
		MAO DE OBRA					
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80	24,16	R\$ 19,33	
	10498	CARPINTEIRO	H	0,70	24,16	R\$ 16,91	
	12391	PEDREIRO	H	0,30	24,16	R\$ 7,25	
	12543	SERVENTE	H	1,10	18,46	R\$ 20,31	
						Total: R\$ 63,79	
		MATERIAIS					
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	R\$ 0,33	
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,04	119,58	R\$ 4,78	
	10163	AÇO CA-50	KG	1,35	7,10	R\$ 9,59	
	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00	35,95	R\$ 35,95	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36	0,71	R\$ 12,33	
	11605	PEDRISCO	M3	0,09	100,50	R\$ 9,05	
	11724	PREGO	KG	0,02	17,00	R\$ 0,34	
						Total: R\$ 72,36	
						Total Simples: R\$ 136,66	
						Encargos Sociais: INCLUSO	
						Valor BDI: R\$ -	
						Valor Geral: R\$ 136,66	

4.6	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VAO					M2
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12069	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/MONTAGEM KP-150	M2	1,00	216,43	R\$ 216,43	
						Total: R\$ 216,43	
						Total Simples: R\$ 216,43	
						Encargos Sociais: INCLUSO	
						Valor BDI: R\$ -	
						Valor Geral: R\$ 216,43	

4.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER					M2
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30	19,10	R\$ 5,73	
	10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30	24,16	R\$ 7,25	

FRANCISCO Assinado digitalmente
 IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
 EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
 6556026310 026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:

REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE. LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

84,44%

BDI APLICADO:

28,63%

DATA BASE:

mar-26

MATERIAIS					Total:	RS	12,98
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00	4,69	RS	9,38	
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,60	7,83	RS	4,70	
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,10	6,67	RS	7,34	
					Total:	RS	21,42
					Total Simples:	RS	34,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	RS	-
					Valor Geral:	RS	34,39



4.8 C5025		PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4. E=2CM				M2
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,50	24,16	RS 12,08	
12543	SERVENTE	H	0,50	18,46	RS 9,23	
					Total:	RS 21,31
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02	545,38	RS 10,91	
					Total:	RS 10,91
					Total Simples:	RS 32,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	RS -
					Valor Geral:	RS 32,22

5.1 C1207		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				M2
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,25	19,10	RS 4,78	
12395	PINTOR	H	0,35	24,16	RS 8,46	
					Total:	RS 13,23
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	0,70	RS 0,35	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	3,81	RS 2,67	
					Total:	RS 3,02
					Total Simples:	RS 16,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	RS -
					Valor Geral:	RS 16,25

5.2 C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				M2
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,35	19,10	RS 6,69	
12395	PINTOR	H	0,40	24,16	RS 9,66	
					Total:	RS 16,35
MATERIAIS						
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05	20,29	RS 1,01	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,70	RS 0,18	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	12,78	RS 1,53	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	22,20	RS 3,77	
					Total:	RS 6,50
					Total Simples:	RS 22,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	RS -
					Valor Geral:	RS 22,85

5.3 C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				M2
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,80	19,10	RS 15,28	
12395	PINTOR	H	0,80	24,16	RS 19,33	
					Total:	RS 34,61
MATERIAIS						
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03	20,29	RS 0,61	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	31,88	RS 5,10	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	2,14	RS 0,64	
12293	ZARCÃO	L	0,12	28,81	RS 3,46	
					Total:	RS 9,81
					Total Simples:	RS 44,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	RS -
					Valor Geral:	RS 44,42

5.4 C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				M2
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,50	24,16	RS 12,08	
12543	SERVENTE	H	0,40	18,46	RS 7,38	
					Total:	RS 19,46
MATERIAIS						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08	6,94	RS 0,56	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25	22,20	RS 5,55	
					Total:	RS 6,11
					Total Simples:	RS 25,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	RS -
					Valor Geral:	RS 25,57

5.5 C2475		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO				M2
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	2,10	19,10	RS 40,11	
12395	PINTOR	H	2,10	24,16	RS 50,74	
					Total:	RS 90,85
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50	2,14	RS 3,21	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25	12,78	RS 3,20	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80	3,81	RS 3,05	

FRANCISCO Assinado digitalmente
IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
6556026310 026310



OBJETO:
REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE. LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCARGOS SOCIAIS:
84,44%
BDI APLICADO:
28,63%
DATA BASE:
mar-26



11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30	7,14	R\$	2,14
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08	46,25	R\$	3,70
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35	63,53	R\$	22,24
						Total: R\$ 37,53
						Total Simples: R\$ 128,38
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 128,38

5.6 C1040

DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	19,10	R\$ 9,55	
12395	PINTOR	H	1,00	24,16	R\$ 24,16	
						Total: R\$ 33,71
MATERIAIS						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	12,22	R\$ 0,37	
						Total: R\$ 0,37
						Total Simples: R\$ 34,08
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 34,08

5.7 C2900

PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMÃOS

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,40	24,16	R\$ 9,66	
12543	SERVENTE	H	0,20	18,46	R\$ 3,69	
						Total: R\$ 13,36
MATERIAIS						
12355	INIBIDOR DE CORROSAO MIGRATORIO MCI2020	L	0,30	39,38	R\$ 11,81	
						Total: R\$ 11,81
						Total Simples: R\$ 25,17
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 25,17

5.8 C1206

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30	19,10	R\$ 5,73	
12395	PINTOR	H	0,35	24,16	R\$ 8,46	
						Total: R\$ 14,19
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	0,70	R\$ 0,35	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	7,25	R\$ 3,26	
						Total: R\$ 3,61
						Total Simples: R\$ 17,80
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 17,80

5.9 C1280

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	19,10	R\$ 6,69	
12395	PINTOR	H	0,40	24,16	R\$ 9,66	
						Total: R\$ 16,35
MATERIAIS						
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04	20,29	R\$ 0,81	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	31,88	R\$ 5,10	
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	R\$ 2,10	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,70	R\$ 0,28	
						Total: R\$ 8,30
						Total Simples: R\$ 24,64
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 24,64

5.10 C2461

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	19,10	R\$ 3,82	
12395	PINTOR	H	0,30	24,16	R\$ 7,25	
						Total: R\$ 11,07
MATERIAIS						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	7,14	R\$ 1,36	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	4,47	R\$ 1,39	
						Total: R\$ 2,74
						Total Simples: R\$ 13,81
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 13,81

5.11 C4442

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,72	24,16	R\$ 17,40	
12543	SERVENTE	H	0,72	18,46	R\$ 13,29	
						Total: R\$ 30,69
MATERIAIS						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10	42,52	R\$ 46,77	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00	2,42	R\$ 9,68	
						Total: R\$ 56,45
						Total Simples: R\$ 87,14

FRANCISCO Assinado digitalmente
IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
6556026310 026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE. LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%
BDI APLICADO: 28,63%
DATA BASE: mar-26

						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	RS -
						Valor Geral:	RS 87,14
5.12	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	I1328	LADRILHISTA	H	0,23	24,16	RS	5,56
	I2543	SERVENTE	H	0,23	18,46	RS	4,25
		Total:				RS	9,80
MATERIAIS							
	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65	6,57	RS	10,85
		Total:				RS	10,85
		Total Simples:				RS	20,66
		Encargos Sociais:				INCLUSO	
		Valor BDI:				RS	-
		Valor Geral:				RS	20,66
6.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	19,10	RS	5,73
	I2312	ELETRICISTA	H	0,30	24,15	RS	7,25
		Total:				RS	12,98
MATERIAIS							
	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	11,09	RS	11,09
		Total:				RS	11,09
		Total Simples:				RS	24,06
		Encargos Sociais:				INCLUSO	
		Valor BDI:				RS	-
		Valor Geral:				RS	24,06
6.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30	19,10	RS	24,83
	I2312	ELETRICISTA	H	1,30	24,15	RS	31,40
	I2391	PEDREIRO	H	1,80	24,16	RS	43,49
	I2543	SERVENTE	H	2,40	18,46	RS	44,30
		Total:				RS	144,02
MATERIAIS							
	19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO	UN	1,00	433,77	RS	433,77
		Total:				RS	433,77
		Total Simples:				RS	577,79
		Encargos Sociais:				INCLUSO	
		Valor BDI:				RS	-
		Valor Geral:				RS	577,79
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	I2312	ELETRICISTA	H	0,30	24,15	RS	7,25
		Total:				RS	7,25
MATERIAIS							
	I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00	9,41	RS	9,41
		Total:				RS	9,41
		Total Simples:				RS	16,65
		Encargos Sociais:				INCLUSO	
		Valor BDI:				RS	-
		Valor Geral:				RS	16,65
6.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	19,10	RS	4,01
	I2312	ELETRICISTA	H	0,21	24,15	RS	5,07
		Total:				RS	9,08
MATERIAIS							
	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00	9,35	RS	9,35
		Total:				RS	9,35
		Total Simples:				RS	18,43
		Encargos Sociais:				INCLUSO	
		Valor BDI:				RS	-
		Valor Geral:				RS	18,43
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")					M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	19,10	RS	5,73
	I2312	ELETRICISTA	H	0,30	24,15	RS	7,25
		Total:				RS	12,98
MATERIAIS							
	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	4,57	RS	5,03
		Total:				RS	5,03
		Total Simples:				RS	18,00
		Encargos Sociais:				INCLUSO	
		Valor BDI:				RS	-
		Valor Geral:				RS	18,00
6.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		

FRANCISCO Assinado digitalmente
 IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
 EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
 6556026310 026310



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	REFORMA DE TRÊS QUADRAS NO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	ENCARGOS SOCIAIS:	84,44%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	ASSIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	BDI APLICADO:	28,63%
TABELA DE REFERÊNCIA:	SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE:	mar-26

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	19,10	R\$	22,92
12312	ELETRICISTA	H	1,20	24,15	R\$	28,98
						Total: R\$ 51,90

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	41,32	R\$	41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	40,65	R\$	40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	33,60	R\$	33,60
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	47,04	R\$	47,04
						Total: R\$ 162,61

Total Simples: R\$ 214,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: R\$ -
Valor Geral: R\$ 214,51

6.7	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN			
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	19,10	R\$ 5,73
	12312	ELETRICISTA	H	0,30	24,15	R\$ 7,25
						Total: R\$ 12,98
MATERIAIS						
	11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00	12,54	R\$ 12,54
						Total: R\$ 12,54
						Total Simples: R\$ 25,51
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 25,51



6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M			
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	19,10	R\$ 2,10
	12312	ELETRICISTA	H	0,11	24,15	R\$ 2,66
						Total: R\$ 4,76
MATERIAIS						
	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02	2,37	R\$ 2,42
						Total: R\$ 2,42
						Total Simples: R\$ 7,17
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 7,17

7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2			
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVENTE	H	0,70	18,46	R\$ 12,92
						Total: R\$ 12,92
						Total Simples: R\$ 12,92
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 12,92

7.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN			
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10037	AJUDANTE	H	1,10	19,10	R\$ 21,01
	11858	SERRALHEIRO	H	1,10	24,16	R\$ 26,58
	12391	PEDREIRO	H	0,80	24,16	R\$ 19,33
	12543	SERVENTE	H	0,20	18,46	R\$ 3,69
						Total: R\$ 70,61
MATERIAIS						
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	119,58	R\$ 0,48
	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00	0,09	R\$ 0,27
	10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75	23,23	R\$ 17,42
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	0,71	R\$ 0,71
	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08	31,88	R\$ 2,55
	11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00	0,78	R\$ 2,34
	12293	ZARCÃO	L	0,07	28,81	R\$ 2,02
						Total: R\$ 25,79
						Total Simples: R\$ 96,39
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: R\$ -
						Valor Geral: R\$ 96,39

FRANCISCO Assinado digitalmente
IGOR SIQUEIRA por FRANCISCO
EVANGELISTA:0 IGOR SIQUEIRA
6556026310 026310 EVANGELISTA:06556