



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL MAO DE OBRA:						45,3530

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,2600	0,7172
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	125,5600	2,7623
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	30,2100	43,8045
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0700	0,0154
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1100	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	85,9300	16,7564
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,7100	0,1718
TOTAL MATERIAL:					64,2277	

VALOR COM ENCARGOS:	126,43
VALOR BDI (27.11%):	34,28
VALOR COM BDI:	160,71

2.5.3. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	108,4100	2,9379
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	106,9900	0,2140
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	112,5600	0,3827
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5346	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8188	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,2600	0,2086
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	125,5600	0,8036
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	28,0100	32,2115
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0700	0,0045
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1100	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	85,9300	4,9496
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	3,7100	0,0764
TOTAL MATERIAL:					38,2545	

VALOR COM ENCARGOS:	51,61
VALOR BDI (27.11%):	13,99
VALOR COM BDI:	65,60

2.6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
E-mail: guanabara@tda2010@hotmail.com

Página: 40

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

Francisco Cleonice Teles
CREA-CE 13639D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 27,11%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	742,7300	742,7300
TOTAL MATERIAL:						742,7300
VALOR COM ENCARGOS:						742,73
VALOR BDI (27.11%):						201,35
VALOR COM BDI:						944,08



2.6.2. P0242 - CONJUNTO COM 4 LIXEIRAS CAP.= 60L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00000000	759,44	1.518,88
TOTAL MATERIAL:						1.518,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	333,74	10,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL SERVICOS:						14,06
VALOR COM ENCARGOS:						1.587,43
VALOR BDI (27.11%):						430,35
VALOR COM BDI:						2.017,78

2.6.3. P0244 - CONJUNTO COM 01 (UMA MESA EM CONCRETO COM TAMPO EM GRANILITE 1,00M X 1,00M) E 04 (QUATRO) BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						79,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	117,69	117,69
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	80,00000000	0,16	12,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03000000	1.469,05	44,07
TOTAL MATERIAL:						174,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,60000000	355,63	213,38
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,76000000	86,95	500,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,60000000	228,25	136,95
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	20,08	20,08
TOTAL SERVICOS:						871,24

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresario

Francisco Amurça Teles
 CREA-CE 11639D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	1.124,88
VALOR BDI (27.11%):	304,95
VALOR COM BDI:	1.429,83

2.7.1.1. P0213 - PLAYGROUND COMPOSTO POR 02 PLATAFORMAS PEQUENAS, 01 COBERTA, 01 ESCADA, 01 RAMPA, PONTE RETA, 01 ESCORREGADOR E 02 BALANÇOS EM EUCALIPTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-242671	ALDEOTA - PLAYGROUND COMPOSTO POR 02 PLATAFORMAS PEQUENAS, 01 COBERTA, 01 ESCADA, 01 RAMPA, PONTE RETA, 01 ESCORREGADOR E 02 BALANÇOS EM EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.474,64	7.474,64
TOTAL MATERIAL:						7.474,64

VALOR COM ENCARGOS:	7.505,74
VALOR BDI (27.11%):	2.034,81
VALOR COM BDI:	9.540,55

2.7.1.2. P0214 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA EUCALIPTO E CORDA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607581	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA EUCALIPTO E CORDA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.421,14	1.421,14
TOTAL MATERIAL:						1.421,14

VALOR COM ENCARGOS:	1.452,24
VALOR BDI (27.11%):	393,70
VALOR COM BDI:	1.845,94

2.7.1.3. P0215 - ESCALADA COM REDE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-191578	ESCALADA COM REDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.443,60	1.443,60
TOTAL MATERIAL:						1.443,60

VALOR COM ENCARGOS:	1.474,70
VALOR BDI (27.11%):	399,79
VALOR COM BDI:	1.874,49

2.7.1.4. P0216 - GANGORA DUPLA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-143677	GANGORA DUPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.262,85	1.262,85
TOTAL MATERIAL:					1.262,85	
VALOR COM ENCARGOS:					1.293,95	
VALOR BDI (27.11%):					350,79	
VALOR COM BDI:					1.644,74	



2.7.1.5. P0217 - GIRADOR (OU GIRA-GIRA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-604743	GIRADOR (OU GIRA-GIRA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.822,82	2.822,82
TOTAL MATERIAL:					2.822,82	
VALOR COM ENCARGOS:					2.853,92	
VALOR BDI (27.11%):					773,70	
VALOR COM BDI:					3.627,62	

2.7.1.6. P0218 - "CAVALINHOS" DE MONTAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM MOLA GALVANIZADA E PINTADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-684160	"CAVALINHOS" DE MONTAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM MOLA GALVANIZADA E PINTADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.185,16	1.185,16
TOTAL MATERIAL:					1.185,16	
VALOR COM ENCARGOS:					1.200,71	
VALOR BDI (27.11%):					325,51	
VALOR COM BDI:					1.526,22	

2.7.2.1. P0191 - SIMULADOR DE CAMINHADA/PERCUSO DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-373937	SIMULADOR DE CAMINHADA/PERCUSO DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.721,03	2.721,03
TOTAL MATERIAL:					2.721,03	
VALOR COM ENCARGOS:					2.871,19	
VALOR BDI (27.11%):					778,38	

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário


GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
E-mail: guanabaraalta2010@hotmail.com

Página: 43

Françisco Caluça Teles
CREA-CE 1630D
Eng. Civil

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE																							

VALOR COM BDI: 3.649,57

2.7.2.2. P0192 - SIMULADOR DE ESQUI OU ELÍPTICO - DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-429905	SIMULADOR DE ESQUI OU ELÍPTICO - DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.151,06	3.151,06
TOTAL MATERIAL:						3.151,06

VALOR COM ENCARGOS: 3.226,14

VALOR BDI (27.11%): 874,61

VALOR COM BDI: 4.100,75

2.7.2.3. P0193 - SIMULADOR DE REMO/REMADOR DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-715508	SIMULADOR DE REMO/REMADOR DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.932,71	2.932,71
TOTAL MATERIAL:						2.932,71

VALOR COM ENCARGOS: 3.007,79

VALOR BDI (27.11%): 815,41

VALOR COM BDI: 3.823,20

2.7.2.4. P0194 - PUXADOR COSTAS DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-390798	PUXADOR COSTAS DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.483,09	2.483,09
TOTAL MATERIAL:						2.483,09

VALOR COM ENCARGOS: 2.558,17

VALOR BDI (27.11%): 693,52

VALOR COM BDI: 3.251,69

2.7.2.5. P0195 - EXERCITADOR DE PERNAS C/ PRANCHA LATERAL DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Casanova Teles
CREA-CE 1639D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-605547	EXERCITADOR DE PERNAS C/ PRANCHA LATERAL DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.698,04	1.698,04
TOTAL MATERIAL:						1.698,04
VALOR COM ENCARGOS:						1.773,12
VALOR BDI (27.11%):						480,69
VALOR COM BDI:						2.253,81



2.7.2.6. P0196 - BARRA ALTA GIRATÓRIA TRIPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-761703	BARRA ALTA GIRATÓRIA TRIPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.393,43	1.393,43
TOTAL MATERIAL:						1.393,43
VALOR COM ENCARGOS:						1.468,51
VALOR BDI (27.11%):						398,11
VALOR COM BDI:						1.866,62

2.7.2.7. P0197 - ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLA COM VOLANTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-149209	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLA COM VOLANTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.540,68	1.540,68
TOTAL MATERIAL:						1.540,68
VALOR COM ENCARGOS:						1.615,76
VALOR BDI (27.11%):						438,03
VALOR COM BDI:						2.053,79

2.7.2.8. P0198 - PRANCHA LATERAL DUPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-811602	PRANCHA LATERAL DUPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.730,85	1.730,85

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
 E-mail: guanabaraaltda2010@hotmail.com

Página: 45

Fracisco Aurélio Teles
 CREA-CE 1630D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022		BDI : 27,11%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE																							



TOTAL MATERIAL:	1.730,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.805,93
VALOR BDI (27.11%):	489,59
VALOR COM BDI:	2.295,52

2.8.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,4200	5,3040
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	296,2100	118,4840
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	60,1300	24,0520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,2700	20,3031
TOTAL MATERIAL:						168,1431
VALOR COM ENCARGOS:						168,14
VALOR BDI (27.11%):						45,58
VALOR COM BDI:						213,72

2.8.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	396,6100	396,6100
TOTAL MATERIAL:						396,6100
VALOR COM ENCARGOS:						396,61
VALOR BDI (27.11%):						107,52
VALOR COM BDI:						504,13

2.9.1. P0245 - CARAMANCHÃO COMPLETO COM 32 ESTRUTURAS DE METALON 100X40X1,5MM, PINTADAS E MONTADAS EM PAINÉIS 2,00X2,00M INSTALADAS EM PILARES METALON, PARAFUSOS E SOLDADOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
TOTAL MAO DE OBRA:						720,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	78,40000000	5,34	418,66
19682	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 50MM	SEINFRA	UN	24,00000000	7,14	171,36
INS-893246	ESTRUTURAS DE METALON 100X40X1,5MM, PINTADAS E MONTADAS EM PAINÉIS 2,00X2,00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	80.305,71	80.305,71
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA HEXAVADA E PORCA	SINAPI	UN	20,00000000	17,23	344,60
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	66,35	33,18
INS-029952	TUBO EM METALON D= 165,10MM (E= 4,25MM)	PRÓPRIA	M	68,00000000	252,11	17.143,48
TOTAL MATERIAL:						98.421,91

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40000000	41,21	16,48
TOTAL SERVICOS:						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						99.158,95
VALOR BDI (27.11%):						26.881,99
VALOR COM BDI:						126.040,94

1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (27.11%):						11,17
VALOR COM BDI:						52,38

2.10.1.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,9300	12,5853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL MATERIAL:						182,9988
VALOR COM ENCARGOS:						502,60
VALOR BDI (27.11%):						136,25
VALOR COM BDI:						638,85

2.10.1.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,9300	37,0547

Marcelo Mendes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
 E-mail: guanabara@tts2010@hotmail.com

Francisco Carlos Teles
 CREA-CE 11039D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,6200	137,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,1000	37,5765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,2700	15,5880
TOTAL MATERIAL:						393,2042
VALOR COM ENCARGOS:						611,01
VALOR BDI (27.11%):						165,64
VALOR COM BDI:						776,65

2.10.1.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8900	2,3560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0700	1,6605
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8000	1,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:						13,9465
VALOR COM ENCARGOS:						62,75
VALOR BDI (27.11%):						17,01
VALOR COM BDI:						79,76

2.10.1.1.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,1400	0,8121
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:						17,4615
VALOR COM ENCARGOS:						55,65
VALOR BDI (27.11%):						15,09
VALOR COM BDI:						70,74

2.10.1.1.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
E-mail: guanabara@tda2010@hotmail.com

Página: 48

Franzisco Camarua Teles
CREA-CE 0630D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,1400	0,3303
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:						1,4238

VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (27.11%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,41

2.10.1.1.7. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,1400	1,3156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
TOTAL MATERIAL:						4,6006

VALOR COM ENCARGOS:	29,50
VALOR BDI (27.11%):	8,00
VALOR COM BDI:	37,50

2.10.1.1.8. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6300	13,0400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,7800	56,9580
TOTAL MATERIAL:						69,9980

VALOR COM ENCARGOS:	96,15
VALOR BDI (27.11%):	26,07
VALOR COM BDI:	122,22

2.10.1.1.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário


GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Página: 49

Francisco Cleber Teles
CREA-CE 11639D
Eng. Civil

SC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SINAPI	HORA		
				MES	REF.	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8800	0,4867
TOTAL MATERIAL:						0,4867
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (27.11%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,85



2.10.1.1.10. P0223 - CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	78,03	81,15
TOTAL MATERIAL:						81,15


SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	287,08	1,72
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	21,57	4,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	18,38	3,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	20,85	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,95	1,41
TOTAL SERVICIO:						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						91,84
VALOR BDI (27.11%):						24,90
VALOR COM BDI:						116,74

2.10.1.1.11. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)


EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	196,6800	1,2293
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2293
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (27.11%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,56

2.10.1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (27.11%):						11,17
VALOR COM BDI:						52,38


Marcelo Mendes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com


Francisco Camurça Teles
 CREA: 11630D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.10.1.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,9300	12,5853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL MATERIAL:						182,9988

VALOR COM ENCARGOS:	502,60
VALOR BDI (27.11%):	136,25
VALOR COM BDI:	638,85

2.10.1.2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,9300	37,0547
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,6200	137,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,1000	37,5765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,2700	15,5980
TOTAL MATERIAL:						393,2042

VALOR COM ENCARGOS:	611,01
VALOR BDI (27.11%):	165,64
VALOR COM BDI:	776,65

2.10.1.2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8900	2,3560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0700	1,6605
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8000	1,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 293.625.023-34
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Página: 51

Francisco Gamurra Teles
CREA-111639D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	13,9465
VALOR COM ENCARGOS:	62,75
VALOR BDI (27.11%):	17,01
VALOR COM BDI:	79,76

2.10.1.2.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,1400	0,8121
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:					17,4615

VALOR COM ENCARGOS:	55,65
VALOR BDI (27.11%):	15,09
VALOR COM BDI:	70,74

2.10.1.2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,1400	0,3303
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:					1,4238

VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (27.11%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,41

2.10.1.2.7. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,1400	1,3158
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresario

Francisco Capuena Teles
CREA-CE 11630D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	4,6006
VALOR COM ENCARGOS:	29,50
VALOR BDI (27.11%):	8,00
VALOR COM BDI:	37,50

2.10.1.2.8. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6300	13,0400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,7800	56,9580
TOTAL MATERIAL:						69,9980
VALOR COM ENCARGOS:						96,15
VALOR BDI (27.11%):						26,07
VALOR COM BDI:						122,22

2.10.1.2.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8800	0,4867
TOTAL MATERIAL:						0,4867
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (27.11%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,85

2.10.1.2.10. P0223 - CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	78,03	81,15
TOTAL MATERIAL:						81,15

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	287,08	1,72
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	21,57	4,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	18,38	3,29

LAC



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	20,85	0,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,95	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	10,69
					VALOR COM ENCARGOS:	91,84
					VALOR BDI (27.11%):	24,90
					VALOR COM BDI:	116,74



2.10.1.2.11. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	196,6800	1,2293
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2293
					VALOR COM ENCARGOS:	1,23
					VALOR BDI (27.11%):	0,33
					VALOR COM BDI:	1,56

2.10.1.2.12. P0240 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,70	10,80
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,05	0,10
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	6,00000000	0,16	0,96
11681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	114,75	229,50
					TOTAL MATERIAL:	241,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,93	29,83
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02500000	355,63	8,89
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,55000000	86,95	47,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02500000	228,25	5,71
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	20,08	20,08
					TOTAL SERVIÇO:	112,33
					VALOR COM ENCARGOS:	432,77
					VALOR BDI (27.11%):	117,32
					VALOR COM BDI:	550,09

2.10.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (27.11%):						11,17
VALOR COM BDI:						52,38

2.10.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,9300	12,5853
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL MATERIAL:						182,9988

VALOR COM ENCARGOS:	502,60
VALOR BDI (27.11%):	136,25
VALOR COM BDI:	638,85

2.10.2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,9300	37,0547
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,6200	137,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,1000	37,5765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,2700	15,5880
TOTAL MATERIAL:						393,2042

VALOR COM ENCARGOS:	611,01
VALOR BDI (27.11%):	165,64
VALOR COM BDI:	776,65

2.10.2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Camargo Teles
CREA-CE 16300
Eng. Civil

44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8900	2,3560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0700	1,6605
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8000	1,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL MATERIAL:						13,9465
VALOR COM ENCARGOS:						62,75
VALOR BDI (27.11%):						17,01
VALOR COM BDI:						79,76



2.10.2.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,1400	0,8121
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL MATERIAL:						17,4615
VALOR COM ENCARGOS:						55,65
VALOR BDI (27.11%):						15,09
VALOR COM BDI:						70,74


2.10.2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,1400	0,3303
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:						1,4238
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (27.11%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,41

2.10.2.7. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE																							



TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	54,1400	1,3156
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
TOTAL MATERIAL:					4,6006
VALOR COM ENCARGOS:					29,50
VALOR BDI (27.11%):					8,00
VALOR COM BDI:					37,50

2.10.2.8. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6300	13,0400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	51,7800	56,9580
TOTAL MATERIAL:					69,9980
VALOR COM ENCARGOS:					96,15
VALOR BDI (27.11%):					26,07
VALOR COM BDI:					122,22

2.10.2.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,8800	0,4867
TOTAL MATERIAL:					0,4867
VALOR COM ENCARGOS:					7,75
VALOR BDI (27.11%):					2,10
VALOR COM BDI:					9,85

2.10.2.10. P0223 - CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000	78,03	81,15
TOTAL MATERIAL:					81,15

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	287,08	1,72
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	21,57	4,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	18,38	3,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	20,85	0,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,95	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	10,69
					VALOR COM ENCARGOS:	91,84
					VALOR BDI (27.11%):	24,90
					VALOR COM BDI:	116,74



2.10.2.11. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	196,6800	1,2293
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2293
VALOR COM ENCARGOS:					1,23
VALOR BDI (27.11%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,56

2.10.2.12. P0240 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
358 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					79,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,70	10,80
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,05	0,10
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	6,00000000	0,16	0,96
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	114,75	229,50
TOTAL MATERIAL:					241,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,93	29,83
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02500000	355,63	8,89
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,55000000	86,95	47,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02500000	228,25	5,71
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	20,08	20,08
TOTAL SERVIÇO:					112,33

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4
 E-mail: guanabara@guanabara.com

Francisco Cleber Teles
 CREA-CE 1630D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA: 24/03/2022	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	432,77
VALOR BDI (27.11%):	117,32
VALOR COM BDI:	550,09

2.10.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (27.11%):	11,17
VALOR COM BDI:	52,38

2.10.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,9300	12,5853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL MATERIAL:						182,9988

VALOR COM ENCARGOS:	502,60
VALOR BDI (27.11%):	136,25
VALOR COM BDI:	638,85

2.10.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,9300	37,0547
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,6200	137,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,1000	37,5765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,2700	15,5880
TOTAL MATERIAL:						393,2042

VALOR COM ENCARGOS:	611,01
VALOR BDI (27.11%):	165,64
VALOR COM BDI:	776,65