

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

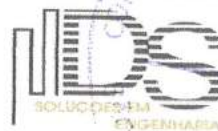
REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1506-000
Santa Inês do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.007/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

146
JAC

COMPOSIÇÕES SEINFRA

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,31

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO	UN	1,0000	38,5100	38,5100
				Total:	38,5100
				Total Simples:	52,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,40

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
				Total Simples:	16,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,30

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,9200
				Total Simples:	23,81

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará - Rua Tyrés de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santos do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		23,81

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400	
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400	
					Total:	75,0800
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800	
					Total:	178,5700
					Total Simples:	253,65
Encargos Sociais:		INCLUSO				
Valor BDI:		0,00				
Valor Geral:		253,65				

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER -

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	56,3100
MATERIAIS						
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA	UN	1,0000	435,0000	435,0000	
					Total:	435,0000
					Total Simples:	491,31
Encargos Sociais:		INCLUSO				
Valor BDI:		0,00				
Valor Geral:		491,31				

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E	UN	1,0000	119,1000	119,1000	
					Total:	119,1000
					Total Simples:	119,10
Encargos Sociais:		INCLUSO				
Valor BDI:		0,00				
Valor Geral:		119,10				

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52.719-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santa Ana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@airlook.com

148
AC

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total:	78,0800
				Total Simples:	229,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,58

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total:	25,0893
				Total Simples:	176,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	176,58

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
MATERIAIS					

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Salá 01 - CEP: 62.150-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.807/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

149
JC

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				Total:	173,8800
				Total Simples:	263,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	263,73

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.743,7500	2.743,7500	
				Total:	2.743,7500
				Total Simples:	2.743,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.743,75

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312 ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695	
12543 SERVENTE	H	32,0000	15,5500	497,6000	
				Total:	504,8695
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,5000	11,3400	
10280 BRITA	M3	0,2110	76,1900	16,0761	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,9600	31,3600	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5600	29,6800	
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,9600	43,8400	
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,1200	106,1200	
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400	414,6400	
				Total:	653,0561
				Total Simples:	1.157,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.157,93

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santa Ana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.807/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
BDI: 27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

					Total:	18,1600
MATERIAIS						
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000	
					Total:	239,7000
					Total Simples:	257,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	257,86

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280	
					Total:	14,8360
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9900	4,7840	
					Total:	4,8319
					Total Simples:	19,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,67

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465	
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440	
					Total:	16,6905
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,7100	10,0650	
					Total:	10,1343
					Total Simples:	26,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,82

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204	
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664	
					Total:	19,2868
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484	

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFIRIO ARAUJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1306-000
Santa Ana do Acaraú - CE Fone: (88) 3333-3333
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

				Total:	13,6462
				Total Simples:	32,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,93

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
				Total:	7,4866
				Total Simples:	18,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,61

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500
				Total:	428,2500
				Total Simples:	439,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	439,14

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394
				Total:	169,9466
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280	BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24
Salá 01 - CEP: 62.1500-000
Santus do Acará - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5800	58,4640
				Total:	103,8764
				Total Simples:	273,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	273,82

C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	12,3952
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
				Total:	15,8332
				Total Simples:	28,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,23

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
				Total Simples:	741,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	741,43


C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850

Francisco Diego Araújo Sousa

Engenheiro Civil

CPA 155.52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 <p>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	02 DE DEZEMBRO DE 2021	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
				Total:	83,4584
				Total Simples:	102,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,00

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - C/J

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	2,9000	15,5500	45,0950
				Total:	104,6530
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:	752,7328
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
				Total:	1,1724
				Total Simples:	858,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	858,56

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	62,2550
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280
				Total:	906,0972
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400	1,5292
				Total:	1,5292
				Total Simples:	969,88

Francisco Dêgo Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



154
OK

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	969,88
C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
					Total:	10,3850
MATERIAIS						
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000	
					Total:	34,4000
					Total Simples:	44,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,79
C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
					Total:	10,3850
MATERIAIS						
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	25,6900	25,6900	
					Total:	25,6900
					Total Simples:	36,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	36,08
C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005	
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080	
					Total:	24,1085
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784	
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,5400	141,5400	
					Total:	141,6184
					Total Simples:	165,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	165,73
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total:	31,4050

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



155
JC

DS SOLUCOES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceara Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
				Total:	194,1614
				Total Simples:	225,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	225,57

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000	4,5200	9,0400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000	6,6500	26,6000
				Total:	35,6400
SERVIÇOS					
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	1,3989	4,1968
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	6,7485	2,0246
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300	52,8810	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,3000	31,1335	9,3401
				Total:	17,1477
				Total Simples:	52,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,79

C3583 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	10,1600
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	58,3100	58,3100
				Total:	58,3100
				Total Simples:	68,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,47

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.730-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua. Três de Novembro, n.º 34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ n.º 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
				Total:	14,3800
				Total Simples:	27,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,85

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
				Total:	36,3482
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200
				Total:	9,1200
				Total Simples:	45,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,47

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	UN	1,0000	68,8100	68,8100
				Total:	69,1460
				Total Simples:	91,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,77

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
MATERIAIS					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS,	UN	2,0000	7,5000	15,0000

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 53.730-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAUJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.907/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

157
AC

COMPOSIÇÕES SEINFRA

	INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON				
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400
				Total:	914,1108
				Total Simples:	1.025,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.025,38

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

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

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056
				Total:	12,2397
MATERIAIS					
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	47,0800	0,0141
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	82,7300	0,1737
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	21,6000	38,8800
				Total:	39,0678
				Total Simples:	51,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Valor Geral: 51,31

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500
				Total:	264,6800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700
				Total:	1.558,4715

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,9330	131,7320
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212
				Total:	766,9484
				Total Simples:	2.590,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.590,10

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total:	2,2640
				Total Simples:	11,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA-M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNEJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125	
					Total:	5,1996
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	18,6300	6,5205	
I2395	PINTOR	H	0,4000	23,1700	9,2680	
					Total:	15,7885
					Total Simples:	20,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,99

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA-M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,2500	0,5500	0,1375		
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,1200	11,9100	1,4292		
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595		
I2097 TINTA LATEX	L	0,1700	24,5900	4,1803		
				Total:	6,6065	
MAO DE OBRA						
I2395 PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080		
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695		
					Total:	14,1775
					Total Simples:	20,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,78

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615	
				Total:	45,5615
				Total Simples:	45,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,56

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO-M3

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

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Irmãs de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	527,55

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850
SERVIÇOS					
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	164,8370	32,9674
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	74,9212	74,9212
				Total:	107,8886
				Total Simples:	117,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,27

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509
				Total:	11,1509
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240
				Total:	224,3889
				Total Simples:	525,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	525,88

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	10,8960
MATERIAIS					
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	86,4000	86,4000
				Total:	86,4000
SERVIÇOS					

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	45,5615	3,6449
				Total:	3,6449
				Total Simples:	100,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	100,94

C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,2140	0,2140
				Total:	0,2140
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	2,0000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	54,3100
MATERIAIS					
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	1,0000	4,9000	4,9000
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	74,9700	18,7425
				Total:	23,6425
				Total Simples:	78,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,17

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	13,3390
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
				Total:	8,4133
				Total Simples:	21,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,75

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS					
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,0000	7,2900	7,2900
				Total:	7,2900

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santaana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

182
AC

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFIRIO ARAUJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

				Total Simples:	26,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,06

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,7400	14,6100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	330,9900	330,9900
				Total:	345,6000
				Total Simples:	364,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	364,37

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total:	3,2139
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total:	34,9300
				Total Simples:	38,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,14

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	10,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,88

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	21,7795	0,0000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	29,5037	0,6556
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0333	159,4976	5,3166

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



163
AC

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 -
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	239,2961	2,6588
				Total:	8,6310

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0556	15,5500	0,8639
				Total:	0,8639
				Total Simples:	9,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,49

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	81,1800	81,1800	
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	37,4000	37,4000	
				Total:	118,5800
				Total Simples:	118,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	118,58

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

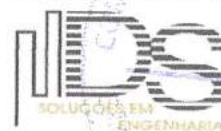
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11277 JARDINEIRO	H	0,2000	18,9500	3,7900	
12543 SERVENTE	H	0,0186	15,5500	0,2892	
				Total:	4,0792
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	6,4200	2,1186	
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0560	107,1400	5,9998	
12294 ÁGUA	M3	0,0450	4,6300	0,2084	
				Total:	8,3267
				Total Simples:	12,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,41

C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	16,7700	13,4160	
11530 MONTADOR	H	1,3000	20,7700	27,0010	
11858 SERRALHEIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160	
11879 SOLDADOR	H	0,6500	21,4300	13,9295	
				Total:	70,9625
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,6500	19,7300	32,5545	
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,1500	477,4400	549,0560	
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700	

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



164
LCC

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santa Inês do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

COMPOSIÇÕES SEINFRA

11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	3,0000	0,7500	2,2500
11872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	82,7300	28,9555
				Total:	632,4860
				Total Simples:	703,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	703,45

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	44,5710
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
				Total:	0,4920
				Total Simples:	45,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,06

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	643,1000
				Total Simples:	657,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	657,94

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	0,5700	15,5500	8,8635
				Total:	17,1715
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2090	67,5000	14,1075
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	2,0300	26,3900
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	1,1000	3,4430
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,5600	1,7528
				Total:	45,6933

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
11.52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAUJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Santos do Acauã - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

				Total Simples:	62,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,86

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300
				Total:	62,7845
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
				Total:	18,7136
				Total Simples:	94,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	94,21

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0834
				Total Simples:	31,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,99

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
				Total:	44,7830
				Total Simples:	70,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,93

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
				Total:	2,3730
				Total Simples:	10,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,73

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
				Total:	13,4160
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
				Total Simples:	15,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,14

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632.3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%

167
AK

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Total Simples:	6,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,03

C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total:
					56,3100
MATERIAIS					
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR	UN	1,0000	65,6000	65,6000
					Total:
					65,6000
					Total Simples:
					121,91
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					121,91

C1470 - IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
					Total:
					31,9050
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	5,4900	3,2940
					Total:
					13,9225
					Total Simples:
					45,83
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					45,83

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA-M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,1200	11,9100	1,4292
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
12097	TINTA LATEX	L	0,1700	24,5900	4,1803
					Total:
					6,6065
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0