



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS DE PRAIA DO DISTRITO DE TAIBA LOTES 01, 02 E 03 NO MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE MARÇO DE 2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇO



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

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01							
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE						
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%						
DATA:	01/04/22						
BDI:	27,12%						
Resumo da Administração							
ADM SGA							
	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	1,00	14.514,46	R\$ 14.514,46
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	0,50	4.715,08	R\$ 2.357,54
						TOTAL GERAL	R\$ 16.872,00

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA ASSA-PEIXE - LOTE 02							
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE						
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%						
DATA:	01/04/22						
BDI:	27,12%						
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado da Costa Rica Tolu de Naranjo, nº74 Apto 01 - CEP: 62.1500-000 Sancti do Acaraú - CE. Fone: (88) 9782-3384 - CNPJ nº 24.689.887/0001-27 E-mail: ds@ds-engineering.com							
<i>Resumo da Administração</i>							
ADM SGA							
	CODIGO	FORTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,25	14.514,46	R\$ 3.628,62
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,25	4.715,08	R\$ 1.176,77
						TOTAL GERAL	R\$ 4.807,39

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113-19
Eng. Civil - 52710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - "ENTRADINHA EM L" - LOTE 03							
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE						
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%						
DATA:	01/04/22						
BDI:	27,12%						
				DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Távila de Siqueira, nº54 Bairro 01 - CEP: 62.150-000 Município de Amarante - CE Fone: (88) 9 9622-3194 - CNPJ nº 24.669.987/0001-07 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com			
Resumo da Administração							
ADM SGA							
	CÓDIGO	FONTES	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,30	14.514,46	R\$ 4.354,34
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,50	4.715,08	R\$ 2.357,54
						TOTAL GERAL	R\$ 6.711,88

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



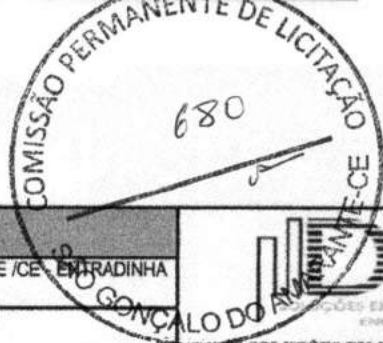
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		<p>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santrais do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
COMP 01	GUARDA CORPO EM MADEIRA MACIÇA			M		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,5000	20,7700	10,3850
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,5000	20,7700	10,3850
					Total:	37,5400
MATERIAIS						
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	SEINFRA	4,5000	18,1300	81,5850
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU M 41,86 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	1,0000	41,8600	188,3700
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	SEINFRA	0,4040	13,3200	5,3813
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	0,8080	25,9400	20,9595
10824	COMPONENTES DE AÇO ESTRUTURAL EM AÇO	KG	SEINFRA	5,5000	7,3900	40,6450
					Total:	336,9408
SERVIÇOS						
C3083	EXECUÇÃO DE FUIROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN		2,0000	16,1800	32,3600
					Total:	32,3600
					Total Simples:	406,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Gerat:	406,84

COMP 02	POSTE EM MADEIRA MACIÇA DETALHE AMARRAÇÃO LUMINÁRIAS COM CORDA NAVAL			UND		
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	4,0000	15,5500	62,2000
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,0000	20,7700	41,5400
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,0000	20,7700	41,5400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	4,0000	16,7700	67,0800
					Total:	212,3600
MATERIAIS						
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU M 41,86 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	4,5000	41,8600	188,3700
16751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	KG	SEINFRA	8,0000	14,0000	112,0000
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	SEINFRA	0,7000	7,3100	5,1170
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG	SEINFRA	4,5000	7,3900	33,2550
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	4,8000	25,9400	124,5120
					Total:	463,2540
					Total Simples:	675,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Gerat:	675,61

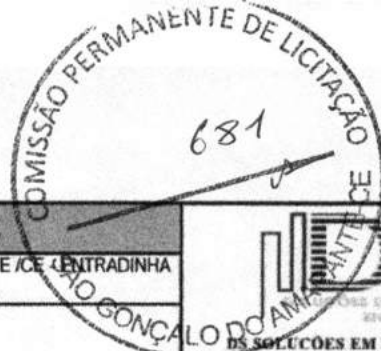
COMP 03	BICICLETARIO DE CONCRETO			UND		
SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	1,0025	375,33	376,2683
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	1,0025	134,84	135,1771
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	SEINFRA	0,8750	41,21	36,0588
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	SEINFRA	1,0800	95,91	103,5828
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	100,2500	14,13	1.416,5325

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 048.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE						
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01						
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%					
DATA:	01/04/22					
BDI:	27,12%					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	SEINFRA	0,7800	23,19	18,0882
					Total:	2.085,7077
					Total Simples:	2.085,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Gerat:	2.085,71
COMP 04 ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA (GUARDERIA) UND						
MAO DE OBRA						
		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	24,0000	16,7700	402,4800
I0498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	24,0000	20,7700	498,4800
I2395	PINTOR	H	SEINFRA	12,0000	20,7700	249,2400
					Total:	1.150,2000
MATERIAIS						
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	SEINFRA	7,0000	18,1300	126,9100
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	SEINFRA	54,0000	26,7800	1.446,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	13,9500	12,6100	175,9095
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	SEINFRA	5,9328	13,3200	79,0249
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	17,7984	25,9400	461,6905
I0824	COMPONENTES DE AÇO ESTRUTURAL EM AÇO	KG	SEINFRA	74,9500	7,3900	553,8805
					Total:	2.843,5354
SERVIÇOS						
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	UN		16,0000	78,1700	1.250,7200
					Total:	1.250,7200
					Total Simples:	5.244,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Gerat:	5.244,46
COMP 05 BANCOS DE MADEIRA PADRÃO M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,0000	20,77	20,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,0000	16,77	33,5400
I2395	PINTOR	H	SEINFRA	1,0000	20,77	20,7700
					Total:	75,0800
MATERIAIS						
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA	UND	SEINFRA	3,0000	112,5000	337,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	SEINFRA	2,0000	5,4000	10,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	0,5000	12,6100	6,3050
I0824	COMPONENTES DE AÇO ESTRUTURAL EM AÇO	KG	SEINFRA	5,5000	4,6000	25,3000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	SEINFRA	0,3840	13,3200	5,1149
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	1,1520	22,2200	25,5974
					Total:	410,6173
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,0450	347,1000	15,6195
					Total:	15,6195
					Total:	501,3168
					Total Simples:	501,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Gerat:	501,32
COMP 06 LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA UND						
MÃO DE OBRA						
		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,0000	17,83	35,6600

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710-D

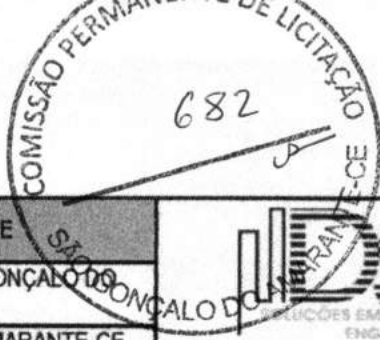


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		<p>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.150-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (85) 9.5632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE CE (ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01)		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,0000	14,52	29,0400
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	2,0000	17,83	35,6600
					Total:	100,3600
MATERIAL						
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	SEINFRA	0,2800	2.922,83	818,3924
					Total:	818,3924
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,1280	347,10	44,4288
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,1280	114,92	14,7098
					Total:	59,1386
					Total Simples:	977,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	977,89

COMP 07	MESAS EM CONCRETO COM TAMPO EM MADEIRA	UND				
SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,1820	375,33	68,3101
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,1820	134,84	24,5409
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	SEINFRA	1,4000	95,91	134,2740
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	18,2000	14,13	257,1660
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	SEINFRA	1,1000	23,19	25,5090
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	SEINFRA	10,0000	20,69	206,9000
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	SEINFRA	1,1000	21,75	23,9250
					Total:	740,6249
					Total Simples:	740,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	740,62

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 62710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
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 24.669.807/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678
					Total Simples: 151,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 151,47
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
					Total: 229,1510
					Total Simples: 229,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 229,15
C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	8,7600	15,5500	136,2180
					Total: 156,9880
					Total Simples: 156,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 156,99
C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
					Total: 423,0480
					Total Simples: 423,05
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 423,05

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D

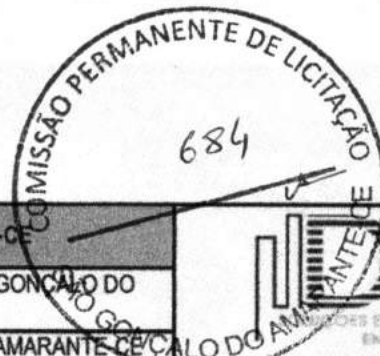


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		<p>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santos do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.668.607/0001-27 E-mail: dsolucoesengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL - M3				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
			Total:	38,8750
			Total Simples:	38,88
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	38,88
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
			Total:	10,6539
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
			Total:	11,1960
			Total Simples:	21,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	21,85
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,8110
			Total:	28,8110
			Total Simples:	28,81
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	28,81
C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	104,1164	7,8087
			Total:	7,8087
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
			Total:	2,0215
			Total Simples:	9,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,83

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

DSS 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: dssolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

C2767 - ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,0000	15,5500	62,2000
				Total:	62,2000
MATERIAIS					
10036	AGULHA 125 PARA SACO	UN	0,2000	0,9400	0,1880
12342	FIO PARA COSTURAR SACO	M	24,0000	0,1100	2,6400
12418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	UN	28,0000	0,7700	21,5600
				Total:	24,3880
				Total Simples:	86,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	86,59

C4659 - GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0200	15,5500	0,3110
				Total:	0,3110
MATERIAIS					
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m	M2	1,0500	5,6000	5,8800
				Total:	5,8800
				Total Simples:	6,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,19

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509
				Total:	11,1509
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185
10280	BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600
11600	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

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		<p>DSS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Bairro de Acauá - CE Fone: (85) 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

					Valor Geral:	525,88				
C0838 - CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3										
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)										
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	H	Coefficiente	0,7140	Preço	22,3108	Total	15,9299
								Total:	15,9299	
MAO DE OBRA										
	12543	SERVENTE	Unidade	H	Coefficiente	6,0000	Preço	15,5500	Total	93,3000
								Total:	93,3000	
MATERIAIS										
	10109	AREIA MEDIA	Unidade	M3	Coefficiente	0,9197	Preço	67,5000	Total	62,0798
	10805	CIMENTO PORTLAND	Unidade	KG	Coefficiente	254,0000	Preço	0,5600	Total	142,2400
	11605	PEDRISCO	Unidade	M3	Coefficiente	0,8360	Preço	73,9000	Total	61,7804
								Total:	266,1001	
								Total Simples:	375,33	
								Encargos Sociais:	INCLUSO	
								Valor BDI:	0,00	
								Valor Geral:	375,33	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG										
MAO DE OBRA										
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	H	Coefficiente	0,0800	Preço	16,7700	Total	1,3416
	10121	ARMADOR/FERREIRO	Unidade	H	Coefficiente	0,0800	Preço	20,7700	Total	1,6616
								Total:	3,0032	
MATERIAIS										
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Unidade	KG	Coefficiente	0,0200	Preço	10,0500	Total	0,2010
	10163	AÇO CA-50	Unidade	KG	Coefficiente	1,1500	Preço	9,5000	Total	10,9250
								Total:	11,1260	
								Total Simples:	14,13	
								Encargos Sociais:	INCLUSO	
								Valor BDI:	0,00	
								Valor Geral:	14,13	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO										
MAO DE OBRA										
	12543	SERVENTE	Unidade	H	Coefficiente	6,0000	Preço	17,1400	Total	102,8400
	12391	PEDREIRO	Unidade	H	Coefficiente	2,0000	Preço	23,1700	Total	46,3400
								Total:	148,1900	
								Total:	148,1900	
								Total Simples:	148,19	
								Encargos Sociais:	INCLUSO	
								Valor BDI:	0,00	
								Valor Geral:	148,19	

C4661 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN										
MAO DE OBRA										
	12543	SERVENTE	Unidade	H	Coefficiente	0,0800	Preço	15,5500	Total	1,2440
								Total:	1,2440	
MATERIAIS										
	10280	BRITA	Unidade	M3	Coefficiente	0,0010	Preço	76,1900	Total	0,0762

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - 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: 62.150-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m	M2	0,0900	4,3300	0,3897
Total:					3,7909
Total Simples:					5,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,03

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
Total:					48,8020
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
Total:					17,3900
Total Simples:					66,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					66,19

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 l (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 l (CHP)	H	0,0333	159,4976	5,3166
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

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:					38,8750
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,3000	66,0600	85,8780
Total:					85,8780
Total Simples:					124,75
Encargos Sociais:					INCLUSO

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - 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: 62.1306-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,75

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800	134,8401	10,7872
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	104,1164	4,1647
				Total:	16,4277
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
				Total:	4,9760
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	60,4600	63,4830
				Total:	63,4830
				Total Simples:	84,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,89

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	7,7805
MATERIAIS					
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500	1,2000	1,2600
				Total:	1,2600
				Total Simples:	9,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,04

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM-M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	25,4130
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
10280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
EQUIPAMENTOS					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8031888
				Total:	0,8032
				Total Simples:	37,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,97

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CE		
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	
		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoes.engenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640

MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
				Total Simples:	7,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,87

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366

MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,28

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) -					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	52,6695

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275
				Total Simples:	112,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,90

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,7700	2,9078
				Total:	5,2556

MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,8500	5,9670
				Total:	5,9670
				Total Simples:	11,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE		<p>RESOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Bairro do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: fssolucoesemengenharia@oiolook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,22

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 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					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500
				Total:	3,9500
				Total Simples:	8,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,08

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	15,0160
MATERIAIS					
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
				Total:	10,2100
				Total Simples:	25,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,23

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
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
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				Total:	127,4600
				Total Simples:	172,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	172,51

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
				Total:	2,5155
MATERIAIS					
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,5200	8,5200
				Total:	8,5200
				Total Simples:	11,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	
		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1506-000 Santos do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,04

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 INSTALAÇÃO	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

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 18,7700
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	13,0700	13,0700
					Total: 13,0700
					Total Simples: 31,84
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,84

C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
					Total: 45,0480
MATERIAIS					
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED,	UN	1,0000	250,0000	250,0000
					Total: 250,0000
					Total Simples: 295,05
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 295,05

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W - 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					
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO,	UN	1,0000	368,0000	368,0000
					Total: 368,0000
					Total Simples: 424,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 424,31

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
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

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	95,3279	5,1477
				Total:	5,1477
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,0800	15,5500	16,7940
				Total:	37,5640
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6548
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,5600	2,1784
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR	M	1,0200	195,5000	199,4100
				Total:	202,2432
				Total Simples:	244,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	244,95

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
				Total:	28,1550
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800	26,7800
				Total:	30,9920
				Total Simples:	59,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,15

C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,3000	15,5400	4,6620
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500	3,5500	3,7275
				Total:	8,3895
				Total Simples:	20,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,69

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	5,1925
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
				Total:	1,6484

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - 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 24.609.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA	
Total Simples:	6,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,84

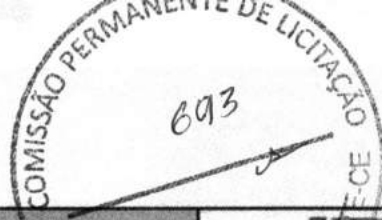
C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	13,3390
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
I2250	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	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
		Total Simples:		15,11	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		15,11	

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	15,0160
MATERIAIS					
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
				Total:	10,2100
		Total Simples:		25,23	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		25,23	

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
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

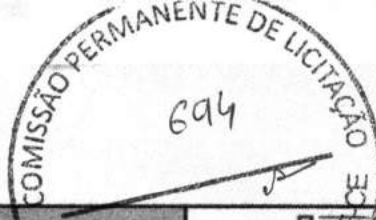
COMPOSIÇÕES SEINFRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
				Total:	160,0541
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
				Total:	99,2030
				Total Simples:	259,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	259,26

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972
				Total Simples:	6,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,03

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	
		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1505-000 Santana do Acaraú - CE. Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesengenharia@outlook.com

COMPOSIÇÕES SEINFRA

MATERIAIS						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500	
					Total:	114,9500
					Total Simples:	137,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	137,47

C3526 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	89,8500
MATERIAIS						
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

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650	
					Total:	10,8960
MATERIAIS						
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	86,4000	86,4000	
					Total:	86,4000
SERVIÇOS						
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						

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		<p>DS SOLUCOES EM ENGENHARIA - Estado do Ceara Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana de Acaraú - CE Fone: (85) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: ds@hcoosm Engenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA					
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 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA					
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

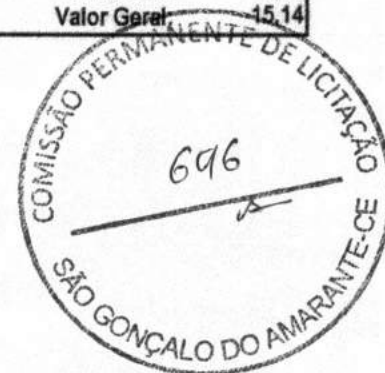
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	10,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,88

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
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
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	239,2961	2,8588
				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

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710-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 24.669.667/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
CONSTRUÇÃO DAS ENTRADINHAS NA LOCALIDADE DE TAIBA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE - ENTRADINHA TAIBINHA - LOTE 01		
LOCAL	DISTRITO DE TAIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	01/04/22	
BDI:	27,12%	
		COMPOSIÇÕES SEINFRA
		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



Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D