

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taíba**Local:** Taíba/ CE

Composições Seinfra 24.1

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1						
Preço Adotado: 3.766,2200						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	32,0000	7,20	230,40	
I2543	SERVENTE	H	40,0000	4,88	195,20	
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	7,20	57,60	
TOTAL MAO DE OBRA					483,20	
MATERIAIS						
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	4,74	71,10	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	20,60	55,62	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	6,50	13,00	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,07	68,48	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,30	8,30	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,03	22,03	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,03	6,09	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,20	9,60	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	17,36	182,28	
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	23,70	23,70	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	23,17	23,17	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,35	21,98	
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,96	47,96	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,0000	9,82	29,46	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,31	72,31	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	8,20	24,60	
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,94	4,94	
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,60	17,60	
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,60	15,60	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	18,76	487,76	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	14,42	620,06	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,90	23,90	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,45	14,70	
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	9,40	18,80	
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	35,00	70,00	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,80	110,80	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,0000	3,65	10,95	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	6,74	40,44	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,50	6,50	
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,20	32,20	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	3,90	11,70	
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000	6,65	19,95	
TOTAL MATERIAIS					2185,58	
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	248,67	80,57	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	16,39	346,80	
TOTAL SERVIÇOS					427,37	
Total Simples					3096,14	
Encargos					670,08	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					3766,22	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
Preço Adotado: 128,3100						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,76	

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba**Local:** Taiba/ CE

Composições Seinfra 24.1

				TOTAL MAO DE OBRA		9,76
				MATERIAIS		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,79	66,56	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,00	12,00	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,50	30,09	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,40	1,41	
				TOTAL MATERIAIS		110,06
				Total Simples	119,82	
				Encargos	8,49	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL		128,31

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	5,60	0,02
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	11,60	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA					0,07
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,19	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,90	0,03
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,04	0,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,11
Total Simples					0,18
Encargos					0,11
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,29

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,01	0,06
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,16	0,05
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,44	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,49	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,66	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	185,84	0,48
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,70	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	107,80	0,43
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	13,00	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,86	0,16
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,34	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,03	0,12
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,38
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,88	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA	0,06
Total Simples					1,44
Encargos					0,19
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,63

C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taíba**Local:** Taíba/ CE

Composições Seinfra 24.1

Preço Adotado: 4,8900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,71	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,70	2,16
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,21	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,02	2,28
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,45
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA					0,14
Total Simples					4,59
Encargos					0,30
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,89

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)

Preço Adotado: 0,2900

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	19,78	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	114,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,00
DEFAULT					
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,2881	1,00	0,29
TOTAL DEFAULT					0,29
Total Simples					0,29
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,29

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Preço Adotado: 1,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAIS					1,12
Total Simples					1,12
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,12

C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA

Preço Adotado: 1,4400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,71	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062	220,70	1,38
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,38
Total Simples					1,38
Encargos					0,06
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,44

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taíba**Local:** Taíba/ CE

Composições Seinfra 24.1

C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

Preço Adotado: 2,8800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,44	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,49	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,66	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	185,84	0,83
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	16,70	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	107,80	0,96
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	13,00	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	73,86	0,27
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	26,34	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	138,03	0,36
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,49
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	4,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA					0,11
Total Simples					2,60
Encargos					0,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,88

C3135 BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)

Preço Adotado: 48,2600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	28,01	0,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	146,16	0,27
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	25,57	0,22
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	134,80	0,63
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	38,66	0,16
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	185,84	1,71
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	16,70	0,11
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	107,80	0,72
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,14
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	4,88	0,20
TOTAL MAO DE OBRA					0,20
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	50,75	23,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	3,50	3,51
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,30	0,21
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	2,68	0,38
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	10,32	11,35
TOTAL SERVIÇOS					38,84
Total Simples					43,18
Encargos					5,08
BDI					0,00
TOTAL GERAL					48,26

C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Preço Adotado: 0,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba**Local:** Taiba/ CE

Composições Seinfra 24.1

I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	36,88	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	172,93	0,13
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,05	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	7,57	0,01
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	2,51	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	8,01	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	13,00	0,00
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	73,86	0,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,19

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0077	4,88	0,04
TOTAL MAO DE OBRA					0,04

Total Simples 0,22

Encargos 0,05

BDI 0,00

TOTAL GERAL 0,27**C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)**

Preço Adotado: 146,1500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	28,01	0,40
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	146,16	4,26
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	47,55	0,66
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	189,28	5,60
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	16,70	0,68
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	107,80	0,28
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	18,27	0,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	63,02	1,75
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,92
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5217	4,88	2,55
TOTAL MAO DE OBRA					2,55
MATERIAIS					
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,20	8,80
TOTAL MATERIAIS					8,80
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	6,37	1,96
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,34	1,03
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	54,27	56,99
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	61,55	48,38
TOTAL SERVIÇOS					108,35
Total Simples					133,62
Encargos					12,53
BDI					0,00
TOTAL GERAL					146,15

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Preço Adotado: 45,2100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,88	6,34
TOTAL MAO DE OBRA					6,34
MATERIAIS					
I2403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	29,00	33,35
TOTAL MATERIAIS					33,35

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba**Local:** Taiba/ CE

Composições Seinfra 24.1

Total Simples 39,69

Encargos 5,52

BDI 0,00

TOTAL GERAL 45,21**C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS**

Preço Adotado: 6,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,88	1,46
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					2,54
MATERIAIS					
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	2,10	2,21
TOTAL MATERIAIS					2,21
Total Simples					4,75
Encargos					2,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,96

C3446 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

Preço Adotado: 35,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA					7,26
MATERIAIS					
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,43	22,00
TOTAL MATERIAIS					22,00
Total Simples					29,26
Encargos					6,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					35,58

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 65,0500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2500	4,88	6,10
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,20	11,52
TOTAL MAO DE OBRA					17,62
MATERIAIS					
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,31	27,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,50	1,40
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,74	2,02
TOTAL MATERIAIS					32,10
Total Simples					49,72
Encargos					15,33
BDI					0,00
TOTAL GERAL					65,05

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Preço Adotado: 34,5700

Unid: M

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba**Local:** Taiba/ CE

Composições Seinfra 24.1

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,88	1,95
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					4,11
SERVIÇOS					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,88	0,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,04	0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,93	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,76	0,44
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	18,18	18,18
TOTAL SERVIÇOS					19,18
Total Simples					23,29
Encargos					11,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,57

C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m

Preço Adotado: 51,8000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	4,88	0,20
I2391	PEDREIRO	H	0,0200	7,20	0,14
TOTAL MAO DE OBRA					0,34
MATERIAIS					
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000	44,00	44,00
TOTAL MATERIAIS					44,00
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	239,04	1,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,93	1,55
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,6500	1,76	1,14
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100	74,91	0,75
TOTAL SERVIÇOS					4,64
Total Simples					48,98
Encargos					2,82
BDI					0,00
TOTAL GERAL					51,80

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 17,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3600	4,88	1,76
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA					3,05
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAIS					11,27
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	347,74	0,35
TOTAL SERVIÇOS					0,35

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba**Local:** Taiba/ CE

Composições Seinfra 24.1

Total Simples 14,67

Encargos 2,70

BDI 0,00

TOTAL GERAL 17,37**C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm**

Preço Adotado: 449,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	7,20	0,90
TOTAL MAO DE OBRA					3,34
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	163,46	93,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	239,04	9,56
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	27,05	30,30
TOTAL SERVIÇOS					133,04
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	248,33	248,33
TOTAL MATERIAIS					248,33

Total Simples 384,71

Encargos 64,78

BDI 0,00

TOTAL GERAL 449,49**C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm**

Preço Adotado: 1.328,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	163,46	555,29
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	27,05	337,07
TOTAL SERVIÇOS					892,36
Total Simples 892,36					
Encargos 435,87					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL					1328,23

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm

Preço Adotado: 853,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA					6,68
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	163,46	186,51
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	239,04	19,12
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	27,05	30,30

					TOTAL SERVIÇOS	235,94
		MATERIAIS				
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm		M	2,0000	248,33	496,66
					TOTAL MATERIAIS	496,66
					Total Simples	739,28
					Encargos	114,68
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	853,96

C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					
Preço Adotado: 2.083,3400						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		SERVIÇOS				
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	5,5020	163,46	899,38
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	18,5000	27,05	500,47
					TOTAL SERVIÇOS	1399,85
					Total Simples	1399,85
					Encargos	683,49
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	2083,34

C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM					
Preço Adotado: 2,3000						Unid: M
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE		H	0,0300	5,60	0,17
I2445	TOPOGRAFO		H	0,0150	12,40	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA	0,35
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0758	NÍVEL (CHP)		H	0,0150	12,19	0,18
I0775	TEODOLITO (CHP)		H	0,0150	13,90	0,21
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)		H	0,0150	55,48	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,22
					Total Simples	1,58
					Encargos	0,72
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	2,30

C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					
Preço Adotado: 5,7800						Unid: M3
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE		H	0,1100	4,88	0,54
					TOTAL MAO DE OBRA	0,54
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0550	77,76	4,28
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	4,28
					Total Simples	4,81
					Encargos	0,97
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	5,78

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba**Local:** Taiba/CE

Composições Seinfra 24.1

C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m						
Preço Adotado: 7,7000						Unid: M3	
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE		H	0,1300	4,88	0,63	
					TOTAL MAO DE OBRA	0,63	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0750	77,76	5,83	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	5,83	
					Total Simples	6,47	
					Encargos	1,23	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	7,70	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						
Preço Adotado: 69,3600						Unid: M3	
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE		H	1,3000	4,88	6,34	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,34	
MATERIAIS							
I0108	AREIA GROSSA		M3	1,1500	50,00	57,50	
					TOTAL MATERIAIS	57,50	
					Total Simples	63,84	
					Encargos	5,52	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	69,36	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						
Preço Adotado: 14,2200						Unid: M3	
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE		H	1,0500	4,88	5,12	
					TOTAL MAO DE OBRA	5,12	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,0350	27,94	0,98	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,0350	91,30	3,20	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	4,17	
					Total Simples	9,30	
					Encargos	4,92	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	14,22	
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm						
Preço Adotado: 301,7200						Unid: M	
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE		H	1,5500	4,88	7,56	
I2391	PEDREIRO		H	1,4000	7,20	10,08	
					TOTAL MAO DE OBRA	17,64	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)		H	0,1360	71,43	9,72	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	9,72	
MATERIAIS							

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba**Local:** Taiba/ CE

Composições Seinfra 24.1

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,50	3,65
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200	248,33	253,30
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,00	0,84
TOTAL MATERIAIS					257,78

Total Simples 285,14

Encargos 16,58

BDI 0,00

TOTAL GERAL 301,72**C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm**

Preço Adotado: 214,5900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0800	4,88	5,27
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,47
MATERIAIS					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0200	180,91	184,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,50	1,95
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	46,00	0,45
TOTAL MATERIAIS					186,92
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	71,43	3,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,86
Total Simples					203,25
Encargos					11,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					214,59

C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm

Preço Adotado: 135,4800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7400	4,88	3,61
12391	PEDREIRO	H	0,7000	7,20	5,04
TOTAL MAO DE OBRA					8,65
MATERIAIS					
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	113,66	115,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,50	0,97
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	46,00	0,23
TOTAL MATERIAIS					117,13
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	71,43	1,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,93
Total Simples					127,71
Encargos					7,77
BDI					0,00
TOTAL GERAL					135,48

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 1.004,6100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	163,46	428,28

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba

Local: Taiba/ CE


Composições Seinfra 24.1

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	27,05	246,72
-------	--	----	--------	-------	--------

TOTAL SERVIÇOS 675,00

Total Simples 675,00

Encargos 329,61

BDI 0,00

TOTAL GERAL 1004,61
C2801 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M

Preço Adotado: 36,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,65	4,88	3,172
TOTAL MAO DE OBRA					3,172
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,15	9,7486	1,4623
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,15	65,2246	9,7837
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					11,246
MATERIAIS					
I0534	CHAPA DE AÇO 3/16"	KG	3,3111	3,81	12,6153
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2. 1/2"	M	0,18	21,88	3,9384
TOTAL MATERIAIS					16,5537
Total Simples					30,97
Encargos					5,06
BDI					0
TOTAL GERAL					36,03

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6500	4,88	12,93
TOTAL MAO DE OBRA					12,93
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,18

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 329,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA					29,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,87
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,20	52,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,50	168,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,00	39,22
TOTAL MATERIAIS					260,06
Total Simples					299,21
Encargos					29,95

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taíba**Local:** Taíba/ CE

Composições Seinfra 24.1

BDI 0,00

TOTAL GERAL 329,16**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,88	29,28
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					43,68
Total Simples					43,68
Encargos					38,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,69

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 6,6400

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,14	4,76
TOTAL MATERIAIS					4,96
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,60	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA					0,90
Total Simples					5,86
Encargos					0,78
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,64

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

Preço Adotado: 40,4200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	7,20	8,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	5,60	6,72
TOTAL MAO DE OBRA					15,36
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	14,79	6,36
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	14,42	2,88
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,40	1,88
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,74	0,57
TOTAL MATERIAIS					11,69
Total Simples					27,05
Encargos					13,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,42

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 6,6700

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba**Local:** Taiba/ CE

Composições Seinfra 24.1

10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,96	4,55
TOTAL MATERIAIS					4,75
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA					1,02
Total Simples					5,78
Encargos					0,89
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,67

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO

Preço Adotado: 4,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,44
Total Simples					2,44
Encargos					2,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,56

C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO

Preço Adotado: 9,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,88
Total Simples					4,88
Encargos					4,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,13

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 5,2400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,80
Total Simples					2,80
Encargos					2,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,24

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 2,8100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0208	4,88	0,10
TOTAL MAO DE OBRA					0,10
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	136,03	1,41

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taíba**Local:** Taíba/CE

Composições Seinfra 24.1

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	99,71	1,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,45
Total Simples					2,55
Encargos					0,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,81

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Preço Adotado: 19,7600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,71	18,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					18,47
Total Simples					18,47
Encargos					1,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,76

C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

Preço Adotado: 19,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	29,38	0,46
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	130,41	0,87
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	14,00	0,19
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	61,61	0,55
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,06
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1778	4,88	0,87
TOTAL MAO DE OBRA					0,87
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,51	2,48
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	22,26	12,91
TOTAL MATERIAIS					15,39
Total Simples					18,32
Encargos					1,05
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,37

C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

Preço Adotado: 17,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	29,3821	0,042
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	130,4144	0,7452
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	H	0,0014	9,7892	0,014
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	H	0,0057	55,477	0,317
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0	13,998	0
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	61,6137	0,4401
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,5583
MAO DE OBRA					
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	14	0,1
12543	SERVENTE	H	0,0571	4,88	0,2789
TOTAL MAO DE OBRA					0,3789
MATERIAIS					

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba

Local: Taiba/ CE



Composições Seinfra 24.1

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	4,51	2,4805
I2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	0,6	20,43	12,258
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04	3,78	0,1512
TOTAL MATERIAIS					14,8897

Total Simples 16,83

Encargos 0,47

BDI 0

TOTAL GERAL 17,30

C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE

Preço Adotado: 635,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,57	14,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,05	8,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,52
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					5,60
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,84	2,52
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,88	7,88
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,48	0,96
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,76	56,28
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	522,40	522,40
TOTAL MATERIAIS					590,04
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	222,48	4,00
TOTAL SERVIÇOS					4,00
Total Simples					623,16
Encargos					12,52
BDI					0,00
TOTAL GERAL					635,68

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Preço Adotado: 15,4500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,60	2,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,76
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAIS					4,68
Total Simples					10,44
Encargos					5,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,45

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 138,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taiba

Local: Taiba/ CE


Composições Seinfra 24.1

MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10	
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	23,90	23,90	
TOTAL MATERIAIS					109,48	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,60	6,72	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,20	8,64	
TOTAL MAO DE OBRA					15,36	
Total Simples					124,84	
Encargos					13,36	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					138,20	

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 151,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,20	4,36	
I2543	SERVENTE	H	4,7680	4,88	23,27	
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	7,20	20,41	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,60	0,64	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,20	0,83	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,60	3,39	
TOTAL MAO DE OBRA					52,90	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,97	0,22	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,25	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,14	5,45	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,18	0,19	
I0280	BRITA	M3	0,0536	56,00	3,00	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,50	9,00	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	46,00	3,68	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,37	1,84	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,74	4,44	
TOTAL MATERIAIS					53,07	
Total Simples					105,96	
Encargos					46,03	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					151,99	

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16	
TOTAL MAO DE OBRA					3,84	
MATERIAIS						
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,30	8,30	
TOTAL MATERIAIS					8,30	
Total Simples					12,14	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					15,48	

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Obra: Pavimentação em Piso Intertravado em Diversas Ruas na Localidade de Taíba**Local:** Taíba/ CE

Composições Seinfra 24.1

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2						
Preço Adotado: 5,7000						Unid: M
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1200	5,60	0,67
I2312	ELETRICISTA		H	0,1200	7,20	0,86
					TOTAL MAO DE OBRA	1,54
		MATERIAIS				
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	1,0200	2,77	2,83
					TOTAL MATERIAIS	2,83
					Total Simples	4,36
					Encargos	1,34
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	5,70

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
Preço Adotado: 0,6800						Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE		H	0,0750	4,88	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA	0,37
					Total Simples	0,37
					Encargos	0,31
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	0,68