

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

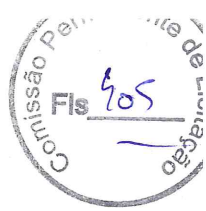
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

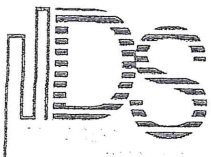
CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO

ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

ABRIL DE 2024



COMPOSIÇÃO DE PREÇO



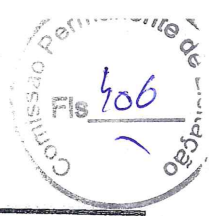

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

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: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE		 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
CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE		
LOCAL: BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE		
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%		
TABELA: SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,06%		
DATA: 09 DE ABRIL DE 2024		
BUI: 27,12%		

Resumo da Administração

RUA	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,60	17.326,01	R\$ 10.395,61
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	5,00	5.210,64	R\$ 26.053,20
TOTAL GERAL							R\$ 36.448,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

LOCAL: BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
TABELA: SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,06%
DATA: 09 DE ABRIL DE 2024
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 54
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (85)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4828	158,9653
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
				Total:	172,9472
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
12382	NIVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,7600
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200	157,6000
				Total:	339,7600
				Total Simples:	512,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	512,71
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	307,8011	0,0855
				Total:	0,0855
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	18,4600	0,0103
				Total:	0,0103
				Total Simples:	0,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,10
C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

LOCAL: BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 TABELA: SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,06%
 DATA: 09 DE ABRIL DE 2024
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 34
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.662.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	5,8940
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429
				Total Simples:	6,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,44

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102	32,1711
				Total:	32,1711
				Total Simples:	32,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,17

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	81,7441	0,1490
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	228,4466	0,5990
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
				Total:	4,5345
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102
				Total Simples:	4,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,94

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,5700	1,5700

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

LOCAL: BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 TABELA: SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,06%
 DATA: 09 DE ABRIL DE 2024
 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)
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.665.507/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

						Total:	1,5700
						Total Simples:	1,57
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1,57
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		H	0,0500	27,6923	1,3846		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302		
					Total:	2,5148	
MAO DE OBRA							
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480		
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760		
					Total:	18,3240	
MATERIAIS							
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875		
					Total:	27,4875	
						Total Simples:	48,33
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	48,33
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		H	0,1500	24,1600	3,6240		
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150		
					Total:	8,2390	
MATERIAIS							
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900		
					Total:	4,3900	
SERVIÇOS							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240		
					Total:	16,2542	
						Total Simples:	28,88
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	28,88
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3							
MAO DE OBRA							
						Unidade	Total
						Coefficiente	Preço

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-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)
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.507/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
TABELA: SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,06%
DATA: 09 DE ABRIL DE 2024
BDI: 27,12%



Composição de Preço

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H		2,9300	18,4600
					54,0878
					Total: 54,0878
					Total Simples: 54,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 54,09
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		10,0000	18,4600
					184,6000
					Total: 184,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
10280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
					Total: 318,2881
					Total Simples: 502,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 502,89
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	137,0920	7,5401
					Total: 7,5401
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	18,4600	2,0306
					Total: 2,0306
					Total Simples: 9,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,57
C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0800	106,2396	8,4992
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0800	27,5843	2,2067
					Total: 10,7059
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
					Total: 5,5380
MATERIAIS					
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,8395	7,7400	14,2377
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	23,1300	3,0069
					Total: 17,2446


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

LOCAL: BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 TABELA*: SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,06%
 DATA: 09 DE ABRIL DE 2024
 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)
 9.9612-3194 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

Total Simples:	33,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,49

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:					23,9980
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	119,5800	137,5170
Total:					137,5170
Total Simples:					161,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					161,52

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	128,4306	6,9353
Total:					6,9353
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	1,0800	18,4600	19,9368
Total:					44,0968
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,5800	0,8107
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,7100	2,7619
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	357,6100	364,7622
Total:					368,3348
Total Simples:					419,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					419,37

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	128,4306	3,4676
Total:					3,4676
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543	SERVENTE	H	0,7400	18,4600	13,6604
Total:					30,5724
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,7100	1,3774

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.130-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (33) 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: ds.solucoesemengenharia@outlook.com
CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE		
LOCAL:	BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	
TABELA:	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
TABELA:	SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,06%	 SANTANA do Acaraú <i>Qualidade que vem a par!</i>
DATA:	09 DE ABRIL DE 2024	
BDI:	27,12%	

Composição de Preço

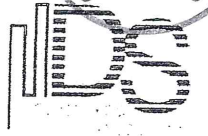
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	214,9300	219,2286	
					Total:	221,0155
					Total Simples:	255,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	255,06
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820	
					Total:	31,3820
					Total Simples:	31,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,38
C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN						
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	435,4166	1.140,7916	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	69,5867	634,6307	
					Total:	1.775,4223
					Total Simples:	1.775,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.775,42
C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN						
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	435,4166	1.998,9978	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	69,5867	931,7659	
					Total:	2.930,7637
					Total Simples:	2.930,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.930,76
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190	
					Total:	48,9190
					Total Simples:	48,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



LOCAL: BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
TABELA: SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,06%
DATA: 09 DE ABRIL DE 2024
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1506-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.069.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Valor Geral:	48,92
C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0270	128,4306	3,4676	
					Total:	3,4676
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120	
12543	SERVENTE	H	0,7400	18,4600	13,6604	
					Total:	30,5724
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,7100	1,3774	
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	214,9300	219,2286	
					Total:	221,0155
					Total Simples:	255,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	255,06
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,3000	18,4600	23,9980	
					Total:	23,9980
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	119,5800	137,5170	
					Total:	137,5170
					Total Simples:	161,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	161,52
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,7000	18,4600	31,3820	
					Total:	31,3820
					Total Simples:	31,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,38
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	2,6500	18,4600	48,9190	
					Total:	48,9190
					Total Simples:	48,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO

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