

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



ORÇAMENTO





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

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: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (85) 9.0632-3304 - CNPJ nº 24.609.007/0001-27 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 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
TABELA 02	SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,00%	
DATA:	09 DE ABRIL DE 2024	
BDI:	27,12%	



Orçamento Consolidado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UNL COM BDI DE 27,12%	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							46.333,73
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							46.333,73
01.01.01	ADM SAN	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,56%	%	100%	36.448,81	46.333,73	46.333,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.070,21
2.1	PLACAS DA OBRA							1.398,90
02.01.01	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	233,15	1.398,90
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA							671,31
02.02.01	C2672	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,03	512,71	651,76	671,31
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							203.181,43
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.333,10
03.01.01	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.254,60	0,10	0,13	1.333,10
3.2	ATERRO							201.848,33
03.02.01	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	3.021,97	6,44	8,19	24.749,93
03.02.02	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3.526,34	32,17	40,89	149.281,04
03.02.03	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.526,34	4,94	6,28	22.773,42
03.02.04	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.021,97	1,57	2,00	6.043,94
4	PAVIMENTAÇÃO							577.843,20
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							577.843,20
04.01.01	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.405,00	48,33	61,44	577.843,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							493.307,53
5.1	MEIO FIO E SARJETA							161.614,57
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.789,10	28,88	36,71	102.387,86
05.01.02	C1266	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	83,65	54,09	68,76	5.751,77
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	83,65	502,89	639,27	53.474,94
5.2	GALERIA PROJETADA							281.026,71
05.02.01	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	343,27	9,57	12,17	4.177,60
05.02.02	C2799	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	60,30	33,49	42,57	2.566,97
05.02.03	C2660	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	87,44	161,52	205,32	17.953,18
05.02.04	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	396,40	419,37	533,10	211.320,84
05.02.05	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	39,05	255,06	324,23	12.661,18
05.02.06	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	159,55	31,38	39,89	6.364,45
05.02.07	C0424	SEINFRA	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.775,42	2.256,91	2.256,91
05.02.08	C0406	SEINFRA	BÓCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	2.930,76	3.725,58	3.725,58
5.3	TUBOS DE LIGAÇÃO							7.451,61


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 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

TABELA 02: SINAPI 02/2024 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,00%

DATA: 09 DE ABRIL DE 2024

BDI: 27,12%



DS

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.902-3304 - CNPJ nº 24.000.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Orçamento Consolidado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UNL COM BDI DE 27,12%	TOTAL
05.03.01	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,81	48,92	62,19	485,70
05.03.02	C0405	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	18,60	255,06	324,23	6.036,68
05.03.03	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,91	161,52	205,32	802,80
05.03.04	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,32	31,38	39,89	132,43
5.4	BOCA DE LOBO							32.183,11
05.04.01	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	41,16	48,92	62,19	2.559,74
05.04.02	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,41	161,52	205,32	905,46
05.04.03	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,95	31,38	39,89	516,58
05.04.04	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,18	522,58	664,30	10.084,07
05.04.05	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	125,50	12,09	15,37	1.928,94
05.04.06	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	148,30	69,59	88,46	13.118,62
05.04.07	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,18	159,08	202,22	3.069,70
5.5	POÇO DE VISITA							31.031,53
05.05.01	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	15,26	9,57	12,17	185,71
05.05.02	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,48	161,52	205,32	509,19
05.05.03	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	17,85	576,54	732,90	13.082,27
05.05.04	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,50	808,69	1.028,01	4.626,05
05.05.05	C0776	SEINFRA	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	66,24	7,42	9,43	624,64
05.05.06	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	66,24	37,91	48,19	3.192,11
05.05.07	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,52	646,46	821,78	1.249,11
05.05.08	C4753	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	24,76	240,27	305,43	7.562,45
6	SINALIZAÇÃO							6.509,04
6.1	SINALIZAÇÃO DE RUA							6.509,04
06.01.01	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,04	761,14	967,56	4.876,50
06.01.02	SAN-0023	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	14,00	91,73	116,61	1.632,54
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							17.945,55
7.1	LIMPEZA FINAL							17.945,55
07.01.01	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.254,60	1,38	1,75	17.945,55
VALOR TOTAL C/BDI								R\$ 1.347.190,69

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHÃO, TREZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

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