

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

LOCAL: ARNEIROZ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 07/02/2022 BDI: 28,82%

Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	21,46	27,64	64,38	82,92
12.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	33,13	42,68	66,26	85,36
12.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,50	49,60	77,00	99,20
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.080,01	9.120,63
13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,73	73,08	56,73	73,08
13.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	119,32	153,71	119,32	153,71
13.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	79,10	101,90	316,40	407,60
13.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,77	118,22	91,77	118,22
13.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	132,50	170,69	132,50	170,69
13.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	75,90	97,77	303,60	391,08
13.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	100,44	129,39	100,44	129,39
13.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,92	17,93	27,84	35,86
13.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	19,42	25,02	116,52	150,12
13.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	50,78	65,41	101,56	130,82
13.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,51	47,03	73,02	94,06
13.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.221,31	1.573,29	1.221,31	1.573,29
13.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	126,00	19,67	25,34	2.478,42	3.192,84
13.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	29,00	26,82	34,55	777,78	1.001,95
13.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	33,27	42,86	532,32	685,76
13.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	12,00	52,54	67,68	630,48	812,16
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							12.477,76	16.073,98
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	741,43	955,11	2.965,72	3.820,44
14.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	330,38	425,60	1.651,90	2.128,00
14.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	599,22	771,92	5.392,98	6.947,28



Engenheiro Civil
Rafael de Sá
349486

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339



ARNEIROZ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

LOCAL: ARNEIROZ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 07/02/2022 BDI: 28,82%

POSTO: SBC 2021/03 - Fortaleza 112,76% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	42,25	54,43	211,25	272,15
14.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	44,79	57,70	223,95	288,50
14.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	77,15	99,38	308,60	397,52
14.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,90	39,81	123,60	159,24
14.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	52,25	67,31	209,00	269,24
14.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	36,08	46,48	216,48	278,88
14.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,56	89,61	347,80	448,05
14.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	91,34	117,66	548,04	705,96
14.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	57,03	73,47	171,09	220,41
14.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,85	35,88	55,70	71,76
14.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,33	13,31	51,65	66,55
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS							72.979,35	94.011,48
15.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	987,82	1.272,51	987,82	1.272,51
15.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	1.588,77	2.046,65	17.476,47	22.513,15
15.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	326,75	253,65	326,75
15.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,76	26,74	166,08	213,92
15.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	85,30	109,88	170,60	219,76
15.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	27,19	35,03	27,19	35,03
15.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	109,88	85,30	109,88
15.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	73,74	94,99	147,48	189,98
15.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	7,00	293,30	377,83	2.053,10	2.644,81
15.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	273,82	352,73	3.559,66	4.585,49
15.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	2,00	25,23	32,50	50,46	65,00
15.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	SEINFRA	UN	7,00	44,71	57,60	312,97	403,20



Engenheiro Civil
RUA DE SÃO CARLOS DO CARMO
349486

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339



DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

ARNEIROZ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 07/02/2022

BDI: 28,82%

VERBA: 2021/09 - Fortaleza

2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

2021/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 47,76% 03/2017

2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	16,76	21,59	368,72	474,98
15.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	SEINFRA	M	269,00	45,46	58,56	12.228,74	15.752,64
15.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	269,00	64,49	83,08	17.347,81	22.348,52
15.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	19,00	22,90	29,50	435,10	560,50
15.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	31,32	40,35	783,00	1.008,75
15.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	15,58	20,07	2.492,80	3.211,20
15.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	21,54	27,75	366,18	471,75
15.20	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	6,11	7,87	806,52	1.038,84
15.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	263,73	339,74	791,19	1.019,22
15.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	11,22	14,45	774,18	997,05
15.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	5,52	7,11	6.044,40	7.785,45
15.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	15,09	19,44	1.237,38	1.594,08
15.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,48	19,94	201,24	259,22
15.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,55	49,66	77,10	99,32
15.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,37	39,12	30,37	39,12
15.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,30	21,00	65,20	84,00
15.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,31	24,88	231,72	298,56
15.30	C2486	TOMADA PITEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	27,22	35,06	27,22	35,06
15.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	7,39	9,52	302,99	390,32
15.32	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	182,73	235,39	1.279,11	1.647,73
15.33	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,40	89,40	138,80	178,80
15.34	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	92,01	118,53	92,01	118,53
15.35	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,98	135,24	944,82	1.217,16
15.36	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	153,42	476,40	613,68



Assinado digitalmente por: Sampaio do Carmo
Engenheiro Civil
CPF: 0349486

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

LOCAL: ARNEIROZ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA:	07/02/2022	BDI:	28,82%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.37	00039447	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	145,57	187,52	145,57	187,52
16	ESQUADRIAS							50.890,92	65.557,68
16.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	122,11	157,30	488,44	629,20
16.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	65,36	84,20	261,44	336,80
16.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	22,79	29,36	341,85	440,40
16.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	90,65	116,78	453,25	583,90
16.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M). COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	756,18	974,11	2.268,54	2.922,33
16.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10M)	SEINFRA	UN	4,00	764,29	984,56	3.057,16	3.938,24
16.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	6,00	70,60	90,95	423,60	545,70
16.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	182,11	234,59	728,44	938,36
16.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	258,56	333,08	465,41	599,54
16.10	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200MM	SEINFRA	M	26,30	339,07	436,79	8.917,54	11.487,58
16.11	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,20	329,37	424,29	3.688,94	4.752,05
16.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	238,36	307,06	7.246,14	9.334,62
16.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,06	210,34	270,96	1.064,32	1.371,06
16.14	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	99,48	128,15	3.357,45	4.325,06
16.15	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,75	119,27	153,64	1.520,69	1.958,91
16.16	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,19	366,29	471,85	2.633,63	3.392,60
16.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4CM	SEINFRA	M	14,20	24,42	31,46	346,76	446,73
16.18	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	10,40	22,94	29,55	238,58	307,32
16.19	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,33	860,53	1.108,53	12.331,39	15.885,23
16.20	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,24	326,93	421,15	405,39	522,23
16.21	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA	SEINFRA	UN	3,00	12,84	16,54	38,52	49,62



Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
349486

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 1339

LOCAL: ARNEIROZ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ



DATA :	07/02/2022	BDI :	28,82%
FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.22	C3674	PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	M	7,20	85,20	109,75	613,44	790,20
17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	7,20	85,20	109,75	613,44	790,20
17.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	19,38	24,97	20.948,62	26.991,07
17.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	25,53	32,89	2.394,97	3.085,41
17.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CEMENTO ESP= 2 MM	SEINFRA	M2	238,99	12,08	15,56	2.887,00	3.718,68
17.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	106,92	4,50	5,80	481,14	620,14
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	20,73	26,70	475,13	611,96
17.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	16,67	21,47	382,08	492,09
17.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	39,37	50,72	3.421,65	4.408,08
17.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	37,76	48,64	3.281,72	4.227,30
17.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	15,16	19,53	454,80	585,90
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,88	14,02	2.092,77	2.696,75
18.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,17	1,51	473,35	610,90
19	URBANIZAÇÃO								
19.1	COMP-CURRAL	CERCA DE MADEIRA APARELHADA CURRAL C/ ARAME GALVANIZADO LISO COM TRAVESSÃO LONGITUDINAL 20CM PINTADO COM ESMALTE.	SEINFRA	M2	243,40	217,05	279,60	52.829,97	68.054,64
19.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	26,73	337,47	434,73	9.020,57	11.620,33
19.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	9,90	12,75	6.067,12	7.813,71
19.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP.= 7CM	SEINFRA	M2	384,61	71,58	92,21	27.530,38	35.464,89
19.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	97,78	37,97	48,91	3.712,71	4.782,42
19.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	97,78	42,95	55,33	4.199,65	5.410,17
19.7	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	380,37	78,60	101,25	29.897,08	38.512,46
						365.173,82		470.411,85	

Juliana Sampaio do
Engenheira Civil
CREA-CE 349484

