

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM FRENTE AO ESTÁDIO

TOTAL MATERIAL:	142,46
VALOR SEM ENCARGOS:	156,50
VALOR ENCARGOS:	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	168,45
VALOR BDI (25.22%):	42,48
VALOR COM BDI:	210,93

6.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47498022	7,84	3,72
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85496440	7,84	6,70
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42494066	9,63	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						24,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14249407	8,99	1,28
I100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06649723	10,40	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11399525	21,46	2,45
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,14249407	72,23	10,29
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	0,99745846	13,60	13,57
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,59339200	39,71	102,98
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09499604	20,34	1,93
TOTAL MATERIAL:						133,19
VALOR SEM ENCARGOS:						157,33
VALOR ENCARGOS:						20,58
VALOR COM ENCARGOS:						177,91
VALOR BDI (25.22%):						44,87
VALOR COM BDI:						222,78

7.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00633372	30,06	0,19
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01089400	51,42	0,56
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00823384	44,11	0,36
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00392690	68,43	0,27
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00633372	117,62	0,74
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00177344	154,15	0,27
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00443361	143,95	0,64
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00874053	193,46	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,72
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800232	7,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,29166778	53,58	15,63
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,76004634	0,30	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,08971645	3,56	3,88
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,15200927	2,60	0,40
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,04506372	11,26	11,77
TOTAL SERVICOS:						31,91
VALOR SEM ENCARGOS:						36,90
VALOR ENCARGOS:						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						43,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM FRENTE AO ESTÁDIO

VALOR BDI (25.22%):	10,91
VALOR COM BDI:	54,18

7.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22797059	33,18	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,56
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68391176	7,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,44
VALOR ENCARGOS:						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (25.22%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,62

7.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17597127	106,48	18,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						18,74
VALOR ENCARGOS:						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (25.22%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,97

7.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23506139	7,13	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,09255430	38,84	42,43
TOTAL MATERIAL:						42,43
VALOR SEM ENCARGOS:						51,24
VALOR ENCARGOS:						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						58,75
VALOR BDI (25.22%):						14,82
VALOR COM BDI:						73,57

7.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01047556	66,46	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,70
VALOR ENCARGOS:						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,81
VALOR BDI (25.22%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,01

7.6. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM FRENTE AO ESTÁDIO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,32492080	9,63	32,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22487554	7,13	37,27
TOTAL MAO DE OBRA:						69,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21849480	55,00	12,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	99,74762385	0,46	45,88
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	0,94997737	1960,78	1862,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28499321	69,75	19,88
TOTAL MATERIAL:						1940,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2.009,76
VALOR ENCARGOS:						59,02
VALOR COM ENCARGOS:						2.068,78
VALOR BDI (25.22%):						521,75
VALOR COM BDI:						2.590,53

7.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	0,94994577	120,67	114,63
TOTAL MATERIAL:						114,63
VALOR SEM ENCARGOS:						114,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						114,63
VALOR BDI (25.22%):						28,91
VALOR COM BDI:						143,54

8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25022559	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12511279	104,83	117,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						117,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
TOTAL MATERIAL:						641,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,45869983	18,52	8,50
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32887912	280,43	92,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,32887912	60,81	20,00
TOTAL SERVICO:						120,73
VALOR SEM ENCARGOS:						895,73
VALOR ENCARGOS:						73,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM FRENTE AO ESTÁDIO

VALOR COM ENCARGOS:	969,46
VALOR BDI (25.22%):	244,50
VALOR COM BDI:	1.213,96

8.2. C2045 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47653666	7,84	11,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47653666	9,76	14,41
TOTAL MAO DE OBRA:						25,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	80,95	80,95
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
I1487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL MATERIAL:						275,87
VALOR SEM ENCARGOS:						301,86
VALOR ENCARGOS:						22,13
VALOR COM ENCARGOS:						323,99
VALOR BDI (25.22%):						81,71
VALOR COM BDI:						405,70

8.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30038002	7,84	25,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30038002	9,76	32,20
TOTAL MAO DE OBRA:						58,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,37515834	11,56	15,90
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,03136876	2,23	2,30
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,68757917	5,14	3,53
TOTAL MATERIAL:						1008,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1.066,37
VALOR ENCARGOS:						49,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.115,85
VALOR BDI (25.22%):						281,42
VALOR COM BDI:						1.397,27

8.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62197744	7,84	12,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62197744	9,76	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:						28,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRACAS EM FRENTE AO ESTÁDIO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:					181,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					209,77	
VALOR ENCARGOS					24,31	
VALOR COM ENCARGOS:					234,08	
VALOR BDI (25.22%):					59,04	
VALOR COM BDI:					293,12	

8.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20677018	7,84	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,74866015	15,98	43,92
TOTAL MATERIAL:					43,92	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,37433008	9,76	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:					85,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,57	
VALOR ENCARGOS					32,85	
VALOR COM ENCARGOS:					200,42	
VALOR BDI (25.22%):					50,55	
VALOR COM BDI:					250,97	

8.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,76010249	59,09	44,91
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,74109993	6,97	5,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02394323	284,26	6,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20522767	18,52	3,80
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11401537	86,54	9,87
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,57007687	16,19	9,23
TOTAL SERVIÇO:					79,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,79	
VALOR ENCARGOS					31,95	
VALOR COM ENCARGOS:					111,74	
VALOR BDI (25.22%):					28,18	
VALOR COM BDI:					139,92	