



PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste, 21 de setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Baturité – CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021**, cujo objeto é a **REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE**, pelo preço global de R\$ 707.624,90 (Setecentos e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Noventa centavos), com prazo de execução de **04 (quatro) meses**, de acordo com o cronograma físico financeiro.

Caso nos sejamos adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Victor Sousa De Castro Alves, portador da carteira de identidade Nº 2002009001104 e CPF Nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,95%
LOCAL:	PUTIU	VERBAO:	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CE	OPREO TOTAL R\$:	27.277,38		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	OPREO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	317,21	77,78	394,99	2.369,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.419,18	5,84	1,43	7,27	24.857,44
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO									
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	407,84	6,49	1,59	8,08	3.295,35
2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	407,84	3,09	0,76	3,85	1.570,18
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,00	90,53	22,20	112,73	5.411,04
2.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	90,62	77,11	18,91	96,02	8.701,33
2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,85	41,21	10,10	51,31	505,40
2.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	16,20	19,27	4,73	24,00	388,80
2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	484,83	118,88	603,71	585,60
2.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	16,20	42,18	10,34	52,52	850,82
2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	339,95	26,43	6,48	32,91	11.187,75
2.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,67	76,46	18,75	95,21	5.490,76
2.11	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,67	63,03	15,45	78,48	1.485,22
2.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.053,00	11,66	2,86	14,52	15.289,56
2.13	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	141,78	368,91	90,46	459,37	65.129,48
2.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	141,78	134,84	33,06	167,90	23.804,86
2.15	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	17,00	102,79	25,20	127,99	2.175,83
2.16	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	339,95	8,81	2,16	10,97	3.729,25

(Handwritten marks and signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DATA: 23/11/2021 BDI: 24,52%

FORTE SEINFRA VIGÊNCIA HORA MES DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICOÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°0411.03/2021

LOCAL: PUTIÚ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.17	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	165,08	87,69	21,50	109,19	18.025,09
2.18	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	339,95	19,32	4,74	24,06	8.179,20
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,86	394,54	96,74	491,28	913,78
3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	61,49	64,43	15,60	80,23	4.933,34
4	DRENAGEM								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	134,04	19,95	4,89	24,84	3.329,55
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	194,65	49,19	12,06	61,25	11.922,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	480,00	244,57	59,97	304,54	146.179,20
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	527,08	5,86	1,44	7,30	3.847,68
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	527,08	32,95	8,08	41,03	21.626,09
6.3	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	339,95	110,07	26,99	137,06	46.593,55
7	PISO								
7.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa)/P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	81,00	75,71	18,56	94,27	7.635,87
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,31	34,83	8,54	43,37	44.077,36
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,31	39,93	9,79	49,72	8.965,01
7.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	339,95	8,81	2,16	10,97	3.729,25
7.5	COMP EXT 1	PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS			116,19	200,00	49,04	249,04	28.935,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
 DATA: 23/11/2021 BDI: 24,52%
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°0411.03/2021 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
 LOCAL: PUTIÚ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

COMISSÃO PERMANENTE D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8 INSTALAÇÕES ELETRICAS									
8.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	330,23	31,07	7,62	38,69	60.643,43
8.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	15,00	370,83	80,93	461,76	12.776,50
8.3	C0647	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	990,69	10,14	2,49	12,63	6.926,40
8.4	C0031	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	27,00	240,79	59,04	299,83	12.512,41
8.5	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.223,88	300,10	1.523,98	8.095,41
8.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	58,59	14,37	72,96	18.287,76
8.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	274,50	67,31	341,81	291,84
8.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	19,03	4,67	23,70	341,81
8.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	24,29	5,96	30,25	189,60
8.10	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	378,26	92,75	471,01	151,25
8.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	194,02	47,57	241,59	471,01
8.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	95,77	23,48	119,25	241,59
9 PINTURA									39.693,56
9.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	800,00	21,99	5,39	27,38	21.904,00
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	527,08	19,58	4,80	24,38	12.859,21
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	122,98	13,59	3,33	16,92	2.080,82
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	63,13	36,36	8,92	45,28	2.859,53
10 SERVIÇOS DIVERSOS									70.164,11
10.1	COMP EXT 4	LIXEIRA CILÍNDRICA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ARO METÁLICO 50CMH=50CM	UN	UN	10,00	290,00	71,11	361,11	3.611,10

(A)

X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
 DATA: 23/11/2021 BDI: 24,52%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 LOCAL: PUITIÚ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2	COMP EXT 2	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00X0,45		LIN	15,00	955,00	234,17	1.189,17	17.837,55
10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,76	101,95	25,00	126,95	9.998,58
10.4	COMP EXT 3	BICICLETARIA EM TUBO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO		LIN	1,00	750,00	183,90	933,90	933,90
10.5	COMP EXT 5	BARRA DE AÇO INOX D=2 H=0,35M		M	13,20	450,00	110,34	560,34	7.396,49
10.6	COMP EXT 6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 50X50 ESP=2MM		M	23,26	79,06	19,39	98,45	2.289,95
10.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	34,00	267,76	65,66	333,44	11.336,96
10.8	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	62,16	216,53	53,09	269,62	16.759,58
11	PAISSAGISMO								
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	77,28	14,78	3,62	18,40	1.421,95
VALOR BDI TOTAL: 138.342,03 VALOR ORÇAMENTO: 588.282,87 VALOR TOTAL: 707.824,90									

Setecentos e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Noventa centavos



W. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº OAB - CREA 11.418-DCE

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PUTIÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	REF.			05/2021



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				171,2700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	20,0700	3,4119
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	71,6200	71,6200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	25,8600	4,3962
1170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	40,3000	60,4500
TOTAL MATERIAL:				139,8781

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	485,1200	6,0640
TOTAL SERVIÇO:				6,0640
VALOR:				317,21

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,02000000	16,9400	0,3388
691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,3200	0,4128
11724 PREGO	KG	0,01200000	12,7100	0,1525
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	23,5000	0,2115
TOTAL MATERIAL:				1,1156
VALOR:				5,84

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	200,6900	6,0207
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,0207

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4665
VALOR:				6,49

2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.03/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	63,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	PUTIÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE										



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,0400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	134,8300	1,1985
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	50,3800	0,1366
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	144,6900	0,2508
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,2200	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,3500	0,0124
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,7300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	183,9100	0,8174
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,8000	0,0195
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,2200	0,3070
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7439

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	
VALOR:					3,09	

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,1400	70,3110
TOTAL MATERIAL:					70,3110	
VALOR:					90,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,4700	56,8905
TOTAL MATERIAL:					56,8905	
VALOR:					77,11	

2.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

2.6. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5034



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	07,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,6200	18,1486
TOTAL MATERIAL:						18,1486
VALOR:						19,27

2.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,2300	38,5505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,3400	54,7345
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL MATERIAL:						194,4850
VALOR:						484,83

2.8. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,2300	1,0052
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4600	2,5208
TOTAL MATERIAL:						3,5260
VALOR:						42,18

2.9. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

2.10. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6300	4,0121
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,63500000	37,9560	1,3283
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,3404
MAO DE OBRA:						26,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		COMPOSIÇÕES PROXIMAMENTE	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,8100	54,7910
TOTAL MATERIAL:						54,7910
VALOR:						76,46

2.11. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0100	2,4040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2900	1,6935
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8800	1,9400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1900	8,1900
TOTAL MATERIAL:						14,2275
VALOR:						63,03

2.12. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,6200	0,8610
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8610

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2200	0,1644
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2700	7,6335
TOTAL MATERIAL:						7,7979
VALOR:						11,66

2.13. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4724

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86800000	55,2300	47,8789
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62100000	62,3409	39,0872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,4600	12,6361
TOTAL MATERIAL:						268,1422
VALOR:						368,91

2.14. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

2.15. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,3400	71,6910
TOTAL MATERIAL:						71,6910
VALOR:						102,79

2.16. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,9800	1,0290
TOTAL MATERIAL:						1,0290
VALOR:						8,81

2.17. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,1900	6,2894
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,3200	12,3840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,2900	2,8225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8800	5,9364



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº411.03/2021
LOCAL:	PUTIÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA :	23/11/2021	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	0,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,1900	9,5823
					TOTAL MATERIAL:	37,0148
					VALOR:	87,69

2.18. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	16,7700	0,8708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0862	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,2200	0,0822
10240	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,6200	18,1486
TOTAL MATERIAL:					18,2308	
VALOR:					19,32	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,2300	20,1479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,0500	59,4550
TOTAL MATERIAL:					129,9729	
VALOR:					394,54	

3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2093	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	55,2300	0,9720
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,4700	32,4311
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,87000000	0,9000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,4600	1,2144
TOTAL MATERIAL:					35,2205	
VALOR:					64,43	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	PUTIÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE								

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1700	10,1700
TOTAL MATERIAL:					10,1700	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	446,2200	0,4462
TOTAL SERVICO:					0,4462	
VALOR:					19,95	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,5800	0,1937
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	331,1800	0,2318
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,3800	34,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					36,7397	
VALOR:					49,19	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6330	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,4500	1,1175
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,6200	0,6034
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,4500	2,4540
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	67,6900	10,1535
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,4000	15,1200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	58,1100	158,6403
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,4700	1,8470
TOTAL MATERIAL:					189,9367	
VALOR:					244,57	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021
LOCAL:	PUTIÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DA VILA		0,00%	0,00%	



6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,2300	0,3369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:						1,4547
VALOR:						5,86

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	446,2200	11,1555
TOTAL SERVICO:						11,1555
VALOR:						32,95

6.3. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	2,6800	28,9440
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,7200	0,8640
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,2700	5,1840
TOTAL MATERIAL:						34,9920
VALOR:						110,07

7.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	61,1400	9,1710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4600	2,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.03/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	PUTIÚ	HORA:	83,85%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES FINANÇAS:	0,00%	0,00%	

17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,7500	33,3375
TOTAL MATERIAL:						44,5785
VALOR:						75,71

7.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8900	1,9599
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9500	0,1556
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1155	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,2300	3,1371
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,4700	0,3216
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
TOTAL MATERIAL:					28,9187	

VALOR:					34,83
---------------	--	--	--	--	--------------

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8900	1,9599
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9500	0,1556
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1155	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,2300	3,1371
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,4700	0,3216
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					32,0187	

VALOR:					39,93
---------------	--	--	--	--	--------------

7.4. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 23/11/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE			0,00%	REF. 05/2021



11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	17,9800	1,0290
TOTAL MATERIAL:						1,0290
VALOR:						8,81

7.5. COMP EXT 1 - PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS ()						
VALOR:						200,00

8.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,3600	4,7960
TOTAL MATERIAL:						4,7960
VALOR:						31,07

8.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	61,1400	2,1399
1356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,6000	14,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,4600	1,6100
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2800	25,2800
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	193,5000	193,5000
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5200	42,5200
TOTAL MATERIAL:						279,9299
VALOR:						370,83

8.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,7900	4,8858
TOTAL MATERIAL:						4,8858
VALOR:						10,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021
LOCAL:	PUTIÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA : 23/11/2021		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAMENTE DITAS		0,00%		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,2200	0,1808
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,2300	4,4184
I0189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	6,7700	8,9161
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	62,3400	3,3414
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9000	5,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,8200	2,4820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4600	8,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,1900	0,2457
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
TOTAL MATERIAL:					80,7344	
VALOR:					240,79	

8.5. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					504,8695	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	55,2300	9,2786
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	62,3400	13,1537
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,6000	32,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4600	24,3800
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,9700	35,8800
I6894	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	516,6900	516,6900
I6895	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8300	86,8300
TOTAL MATERIAL:					719,0123	
VALOR:					1.223,88	

8.6. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021
LOCAL:	PUTIÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					28,5600
VALOR:					58,59

8.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0700	26,0700
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5500	21,5500
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7600	87,7600
TOTAL MATERIAL:					161,8800
VALOR:					274,50

8.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1983	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7700	7,7700
TOTAL MATERIAL:					7,7700
VALOR:					19,03

8.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0300	13,0300
TOTAL MATERIAL:					13,0300
VALOR:					24,29

8.10. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	VERSAO:	027.1 COM DESMATERIAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	REF.:			05/2021



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1800	303,1800
TOTAL MATERIAL:						303,1800
VALOR:						378,26

8.11. C4931 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I3312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,5000	171,5000
TOTAL MATERIAL:						171,5000
VALOR:						194,02

8.12. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6000	30,6000
TOTAL MATERIAL:						30,6000
VALOR:						95,77

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,1200	5,0300
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,4500	0,3560
TOTAL MATERIAL:						5,3860
VALOR:						21,99

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 23/11/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.03/2021	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PUTIÚ		HORA	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		MES	47,75%
				REF.	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,06000000	14,0900	0,7030
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	9,7400	1,1688
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	20,1200	3,4204
TOTAL MATERIAL:				5,4047
VALOR:				19,58

9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	H	6,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	10,9000	2,0710
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,2400	1,9344
TOTAL MATERIAL:				4,0054
VALOR:				13,59

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:				30,0320

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,0600	0,4218
H1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,4500	3,2720
H1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,3800	0,4140
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	18,4700	2,2164
TOTAL MATERIAL:				6,3242
VALOR:				36,36

10.1. COMP EXT 4 - LIXEIRA CILINDRICA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ARO METALICO , 50CMH=50CM (UN)

VALOR: 290,00

10.2. COMP EXT 2 - BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00X0,45 (UN)

VALOR: 955,00

10.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 23/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.83/2021	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	55,2300	1,0052
10441	CAL HIDRATADA	2,73000000	0,9000	2,4570
10805	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,4600	1,2880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	40,4800	44,5280
TOTAL MATERIAL:				49,2782
VALOR:				101,95

10.4. COMP EXT 3 - BICICLETARIA EM TUBO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	750,00
--------	--------

10.5. COMP EXT 5 - BARRA DE AÇO INOX D=2 H=0,35M (M)

VALOR:	450,00
--------	--------

10.6. COMP EXT 6 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50X50 ESP=2MM (M)

VALOR:	79,06
--------	-------

10.7. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:				54,0020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,20000000	30,8100	6,1620
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	0,40000000	65,3800	26,1520
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,80000000	40,9500	24,5700
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	2,70000000	58,1100	156,8970
TOTAL MATERIAL:				213,7810
VALOR:				267,78

10.8. C4379 - CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0600

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,60000000	15,5500	9,3300
11679	SOLDADOR	1,20000000	21,4300	25,7160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 23/11/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.03/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA	07,1200000000	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	35,0480
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,40000000	7,7800	10,8920
18231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	SEINFRA	KG	22,00000000	6,9400	152,6800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,8800	17,8560
TOTAL MATERIAL:						181,4280
VALOR:						216,53

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2500	4,7250
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	87,6600	6,5745
TOTAL MATERIAL:						11,2995
VALOR:						14,78


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE. IÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°04111.03/2021	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PUTIÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	480,00	304,54	146.179,20	20,66	20,66	A
C0043	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	141,78	459,37	65.129,48	9,20	29,86	A
C2234	REVESTIMENTOS DE RISOS C/GRANILITE	SEINFRA	SERVICO	M2	339,95	137,06	46.593,55	6,58	36,45	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.016,31	45,37	44.077,36	6,23	42,68	A
COMP EXT 1 PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS										
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	116,19	249,04	28.935,96	4,09	46,76	A
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	3.419,18	7,27	24.857,44	3,51	50,28	B
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	141,78	167,90	23.804,96	3,36	53,64	B
C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	800,00	27,38	21.904,00	3,10	56,74	B
C0625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	M2	627,08	41,03	21.626,09	3,06	59,79	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	1.523,98	18.287,76	2,58	62,38	B
COMP EXT 2 BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00X0,45										
C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	165,08	109,19	18.025,09	2,55	64,92	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	1.189,17	17.837,55	2,52	67,45	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M	82,16	269,62	16.759,58	2,37	69,81	B
C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	KG	1.053,00	14,52	15.289,56	2,16	71,97	B
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M2	527,08	24,38	12.850,21	1,82	73,79	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	330,23	36,69	12.776,60	1,81	75,60	B
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	990,69	12,63	12.512,41	1,77	77,36	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M	194,65	61,25	11.922,31	1,68	79,05	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M	34,00	333,44	11.336,96	1,60	80,65	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	339,95	32,91	11.187,75	1,58	82,23	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M2	78,76	126,95	9.998,98	1,41	83,64	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	180,31	49,72	8.965,01	1,27	84,91	C
		SEINFRA	SERVICO	M3	90,62	96,02	8.701,33	1,23	86,14	C
		SEINFRA	SERVICO	M2	339,95	24,06	8.179,20	1,16	87,30	C



(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA:		HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE			MES:	47,76%
					08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	299,83	8.095,41	1,14	88,44	C
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	SERVICO	M2	81,00	84,27	7.695,87	1,08	89,52	C
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	SERVICO	M2	679,90	10,97	7.456,50	1,05	90,57	C
COMP EXT 5	BARRA DE AÇO INOX D=2 H=0,35M									
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	SERVICO	M	13,20	560,34	7.396,48	1,05	91,62	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	461,76	6.926,40	0,98	92,60	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	57,67	95,21	5.490,76	0,78	93,37	C
C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x18x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M3	48,00	112,73	5.411,04	0,76	94,14	C
Q0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	61,49	80,23	4.933,34	0,70	94,84	C
COMP EXT 4	LIXEIRA CILÍNDRICA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ARO METALICO, 50CMH=50CM									
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	381,11	3.811,10	0,51	95,89	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	134,04	24,84	3.329,55	0,47	96,36	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	407,84	8,08	3.295,35	0,47	96,83	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	63,13	45,28	2.858,53	0,40	97,23	C
COMP EXT 6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50X50 ESP=2MM									
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	394,99	2.369,94	0,33	97,57	C
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M	23,26	98,45	2.289,95	0,32	97,99	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	SERVICO	M3	17,00	127,99	2.175,83	0,31	98,20	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	122,98	16,92	2.080,82	0,29	98,49	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M3	407,84	3,85	1.570,18	0,22	98,71	C
COMP EXT 3	BICICLETARIA EM TUBO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO									
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M2	18,87	78,48	1.465,22	0,21	98,92	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	77,28	18,40	1.421,95	0,20	99,12	C
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	933,90	933,90	0,13	99,25	C
		SEINFRA	SERVICO	M3	1,86	491,28	913,78	0,13	99,38	C
		SEINFRA	SERVICO	M2	16,20	52,52	850,82	0,12	99,50	C
		SEINFRA	SERVICO	M3	0,97	603,71	585,80	0,08	99,58	C



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.853/0001-02
- CE - FONE: (85) 9890-5716

(Handwritten signature and initials)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DATA: 23/11/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°0411.03/2021

LOCAL: PUTIU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% DATA REP: 05/2021

MESES: 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	9,85	51,31	505,40	0,07	99,66	C
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	471,01	471,01	0,07	99,72	C
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	SERVICO	KG	16,20	24,00	386,80	0,05	99,78	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	119,25	357,75	0,05	99,83	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	341,81	341,81	0,05	99,88	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	72,96	291,84	0,04	99,92	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	241,69	241,69	0,03	99,95	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	23,70	189,60	0,03	99,98	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	30,25	151,25	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 707.624,90

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 707.624,90

(Assinatura)
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



(Assinatura)
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA, NO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE
 DATA: 23/11/2021 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA
 VIGÊNCIA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°0411.03/2021
 LOCAL: PUTIU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.227,38	100,00 % 27.227,38				100,00 % 27.227,38
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	175.785,52	50,00 % 87.892,76	20,00 % 35.157,10	20,00 % 35.157,10	10,00 % 17.578,56	100,00 % 175.785,52
3	PAREDES E PAINÉIS	5.847,12	100,00 % 5.847,12				100,00 % 5.847,12
4	DRENAGEM	15.251,86	100,00 % 15.251,86				100,00 % 15.251,86
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	146.179,20	20,00 % 29.235,84	30,00 % 43.853,76	30,00 % 43.853,76	20,00 % 29.235,84	100,00 % 146.179,20
6	REVESTIMENTOS	72.067,32	20,00 % 14.413,46	30,00 % 21.620,20	30,00 % 21.620,20	20,00 % 14.413,46	100,00 % 72.067,32
7	PISO	93.343,45	30,00 % 28.003,04	40,00 % 37.337,38	10,00 % 9.334,35	20,00 % 18.668,68	100,00 % 93.343,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60.643,43	20,00 % 12.128,69	20,00 % 12.128,69	60,00 % 36.386,06	20,00 % 12.128,68	100,00 % 60.643,43
9	PINTURA	39.693,56			30,00 % 11.908,07	70,00 % 27.785,49	100,00 % 39.693,56
10	SERVIÇOS DIVERSOS	70.164,11			50,00 % 35.082,06	50,00 % 35.082,05	100,00 % 70.164,11
11	PAISSAGISMO	1.421,95				100,00 % 1.421,95	100,00 % 1.421,95
		707.624,90	207.871,46	150.097,13	193.341,60	156.314,71	707.624,90
			207.871,46	357.968,59	551.310,19	707.624,90	



(Handwritten signature)
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-DICE

(Handwritten signature)
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 23/11/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%
	LOCAL: PUTIÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.: 05/2021	0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº CIVIL - CREA 11.418-D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 23/11/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.03/2021	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

Paulo Sergio Leite Moura
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sergio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.418-D/CE