



CARTA DE PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO PMF - 22.05.26.01-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 25/07/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00m.

REF: PROPOSTA DE PREÇOS.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	R\$1.840.906,24
R\$ 1.840.906,24 (Um Milhão Oitocentos e Quarenta Mil Novecentos e Seis Reais e Vinte e Quatro centavos)	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.	

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
Endereço:	R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 - SOBRAL/CE
Cidade:	Sobral-Ce
CNPJ:	07.876.676.0001-92
Fone:	(88) 9 9278-7227
CGF:	
e-mail:	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	ADMI-FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	26,67	11.228,71	2.994,70	14.223,41	44.914,84	11.978,80	56.893,64
2 INSTALAÇÃO DA OBRA												
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	26,67	607,64	162,06	769,70	44.914,84	11.978,80	56.893,64
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,67	147,65	39,38	187,03	8.531,91	2.275,45	10.807,36
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	26,67	208,19	55,52	263,71	2.430,56	648,24	3.078,80
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	26,67	980,92	261,61	1.242,53	1.771,80	472,56	2.244,36
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	26,67	1.266,73	337,84	1.604,57	2.081,90	555,20	2.637,10
3 SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,51	26,67	472,68	126,06	598,74	243.916,80	65.074,72	308.990,52
3.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF-10/2018	SINAPI	M	68,46	26,67	49,81	13,28	63,09	5.913,23	1.577,01	7.490,24
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.680,39	26,67	87,22	23,26	110,48	3.409,99	909,15	4.319,14
3.4	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF-11/2019	SINAPI	M2	8.089,60	26,67	0,10	0,03	0,13	233.783,62	62.345,87	296.129,49
4 MOVIMENTO DE TERRA												
4.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	162,24	26,67	2,33	0,62	2,95	7.104,48	1.894,98	8.999,46
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	162,24	26,67	3,14	0,84	3,98	378,02	100,59	478,61
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	162,24	26,67	23,39	6,24	29,63	509,43	136,29	645,72
4.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	162,24	26,67	14,93	3,98	18,91	3.794,79	1.012,38	4.807,17
5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	140,64	26,67	416,12	110,98	527,10	177.527,93	47.352,21	224.880,14
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	29,18	26,67	539,27	143,82	683,09	58.523,12	15.608,22	74.131,34
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	11,39	26,67	692,12	184,59	876,71	15.735,90	4.196,67	19.932,57
5.4	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,55	26,67	406,88	108,51	515,39	7.883,25	2.102,48	9.985,73
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.016,57	26,67	13,78	3,68	17,46	20.974,66	5.593,69	26.568,35
										14.008,33	3.740,98	17.749,31

RVP Construções e Serviços Eireli-ME

Rômulo V. Ponte
 CPF: 960.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli-ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI
5.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	81,79	26,67	65,64	17,51	83,15	5.368,70	1.432,14	6.800,84
5.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	123,57	26,67	131,37	35,04	166,41	16.233,39	4.329,89	20.563,28
5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,55	26,67	134,84	35,96	170,80	6.951,00	1.853,74	8.804,74
5.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,58	26,67	39,33	10,49	49,82	11.546,50	3.079,66	14.626,16
5.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	67,72	26,67	148,88	39,71	188,59	10.082,15	2.689,16	12.771,31
5.11	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	79,14	26,67	129,15	34,44	163,59	10.220,93	2.725,58	12.946,51
6	PAREDES E PAINÉIS											
6.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	645,09	26,67	51,79	13,81	65,60	33.409,21	8.908,69	42.317,90
6.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	9,28	26,67	235,53	62,82	298,35	2.185,72	582,97	2.768,69
6.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	745,29	26,67	63,45	16,92	80,37	47.288,65	12.610,31	59.898,96
6.4	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	46,62	26,67	168,28	44,88	213,16	7.845,21	2.092,31	9.937,52
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,15	26,67	109,65	29,24	138,89	10.323,55	2.752,94	13.076,49
6.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	26,67	1.635,59	436,21	2.071,80	441,61	117,78	559,39
7	PISOS											
7.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,89	26,67	87,22	23,26	110,48	32.349,03	8.626,90	40.975,93
7.2	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	812,00	26,67	39,82	10,62	50,44	32.333,84	8.623,44	40.957,28
7.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	453,00	26,67	36,40	9,71	46,11	16.489,20	4.398,63	20.887,83
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.218,90	26,67	39,77	10,61	50,38	88.245,65	23.542,53	111.788,18
7.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	45,40	26,67	45,69	12,19	57,88	2.074,33	553,42	2.627,75
7.6	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	687,83	26,67	12,14	3,24	15,38	8.350,26	2.228,57	10.578,83
7.7	C4624	PISO PODOTÁTIPTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	887,56	26,67	110,99	29,60	140,59	98.510,28	26.271,78	124.782,06
7.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,22	26,67	515,35	137,44	652,79	27.942,28	7.451,99	35.394,27
7.9	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	SINAPI	M2	60,11	26,67	33,17	8,85	42,02	1.993,85	531,97	2.525,82
									324.839,00	86.642,50	411.481,50	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.10	87680	APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	SEINFRA	M2	129,19	26,67	24,04	6,41	30,45	3.105,73	828,11	3.933,84
7.11	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	129,19	26,67	94,84	25,29	120,13	12.252,38	3.267,21	15.519,59
7.12	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M	9,00	26,67	82,97	22,13	105,10	746,73	199,17	945,90
7.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,80	26,67	76,80	20,48	97,28	445,44	118,78	564,22
7.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,80	26,67	76,80	20,48	97,28	445,44	118,78	564,22
8	COBERTURA											
8.1	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	63,40	26,67	25,83	6,89	32,72	1.637,62	436,83	2.074,45
8.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	50,30	26,67	59,51	15,87	75,38	2.993,35	796,26	3.791,61
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,56	26,67	972,14	259,27	1.231,41	10.265,80	2.737,89	13.003,69
9.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,75	26,67	261,63	69,78	331,41	3.074,15	819,92	3.894,07
9.3	C2674	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,75	26,67	213,68	56,99	270,67	2.510,74	669,63	3.180,37
9.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,40	26,67	315,66	84,19	399,85	2.651,54	707,20	3.358,74
9.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,52	26,67	355,98	94,94	450,92	897,07	239,25	1.136,32
9.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	26,67	3.109,74	829,37	3.939,11	3.109,74	829,37	3.939,11
10	PINTURA											
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	476,80	26,67	4,49	1,20	5,69	2.140,83	572,16	2.712,99
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,24	26,67	37,52	10,01	47,53	346,68	92,50	439,18
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	250,11	26,67	11,78	3,14	14,92	2.946,30	785,34	3.731,64
10.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	108,14	26,67	24,34	6,49	30,83	2.632,13	701,83	3.333,96
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	651,19	26,67	14,33	3,82	18,15	9.331,55	2.487,55	11.819,10
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
										17.397,49	4.639,38	22.036,87
										2.140,83	572,16	2.712,99
										346,68	92,50	439,18
										2.946,30	785,34	3.731,64
										2.632,13	701,83	3.333,96
										9.331,55	2.487,55	11.819,10
										6.680,61	1.781,61	8.462,22

OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,80	26,67	13,23	3,53	16,76	129,65	34,60	164,25
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,70	26,67	18,38	4,90	23,28	215,05	57,33	272,38
11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,20	26,67	28,92	7,71	36,63	63,62	16,97	80,59
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	22,00	26,67	32,50	8,67	41,17	715,00	190,74	905,74
11.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	74,25	26,67	19,51	5,20	24,71	1.448,62	386,10	1.834,72
11.6	C2365	T� PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	3,00	26,67	33,39	8,91	42,30	100,17	26,73	126,90
11.7	C2152	REDU�O PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	26,67	34,99	9,33	44,32	34,99	9,33	44,32
11.8	C1576	JUN�O SIMPLES DE REDU�O PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	26,67	38,54	10,28	48,82	231,24	61,68	292,92
11.9	C1574	JUN�O SIMPLES C/INSPE�O PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/AN�IS	SEINFRA	UN	4,00	26,67	40,45	10,79	51,24	161,80	43,16	204,96
11.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	26,67	12,74	3,40	16,14	101,92	27,20	129,12
11.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	26,67	13,68	3,65	17,33	88,40	18,25	86,65
11.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	26,67	27,88	7,44	35,32	139,40	37,20	176,60
11.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	26,67	14,73	3,93	18,66	58,92	15,72	74,64
11.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	26,67	16,47	4,39	20,86	148,23	39,51	187,74
11.15	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	26,67	22,14	5,90	28,04	22,14	5,90	28,04
11.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	26,67	25,73	6,86	32,59	77,19	20,58	97,77
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILA�O PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	26,67	11,45	3,05	14,50	11,45	3,05	14,50
11.18	C0015	ADAPTADOR P/ SIF�O PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	26,67	6,60	1,76	8,36	26,40	7,04	33,44
11.19	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	26,67	4,22	1,13	5,35	37,98	10,17	48,15
11.20	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	26,67	13,59	3,62	17,21	13,59	3,62	17,21
11.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	26,67	45,18	12,05	57,23	271,08	72,30	343,38
11.22	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	26,67	31,02	8,27	39,29	62,04	16,54	78,58
11.23	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	26,67	57,82	15,42	73,24	57,82	15,42	73,24
11.24	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	26,67	420,21	112,07	532,28	1.680,84	448,28	2.129,12
11.25	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	26,67	46,00	12,27	58,27	46,00	12,27	58,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE

FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	26,67	24,00	6,40	30,40	96,00	25,60	121,60
11.27	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	26,67	77,31	20,62	97,93	618,48	164,96	783,44
11.28	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	26,67	42,59	11,36	53,95	42,59	11,36	53,95
12	LOUÇAS E METAIS											
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	26,67	720,28	192,10	912,38	3.601,40	960,50	4.561,90
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,52	26,67	318,35	84,90	403,25	802,24	213,95	1.016,19
12.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	26,67	378,05	100,83	478,88	1.512,20	403,32	1.915,52
12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	26,67	67,95	18,12	86,07	339,75	90,60	430,35
12.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	26,67	437,72	116,74	554,46	1.925,97	513,65	2.439,62
12.6	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	26,67	488,88	130,38	619,26	977,76	260,76	1.238,52
12.7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	26,67	75,97	20,26	96,23	455,82	121,56	577,38
12.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	26,67	35,26	9,40	44,66	211,56	56,40	267,96
12.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	26,67	10,16	2,71	12,87	60,96	16,26	77,22
13	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL											
13.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	40,00	26,67	149,70	39,92	189,62	5.988,00	1.596,80	7.584,80
13.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	750,00	26,67	23,39	6,24	29,63	17.542,50	4.680,00	22.222,50
13.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	150,00	26,67	87,54	23,35	110,89	13.131,00	3.502,50	16.633,50
13.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	60,00	26,67	64,68	17,25	81,93	3.880,80	1.035,00	4.915,80
13.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	9,21	26,67	25,78	6,88	32,66	237,43	63,37	300,80
13.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	200,00	26,67	51,26	13,67	64,93	10.252,00	2.734,00	12.986,00
13.7	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	70,00	26,67	69,37	18,50	87,87	4.855,90	1.295,00	6.150,90
13.8	96253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	8,00	26,67	438,85	117,04	555,89	3.510,80	936,32	4.447,12
13.9	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	150,00	26,67	62,50	16,67	79,17	9.375,00	2.500,50	11.875,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEMI BDI	BDI	COM BDI	SEMI BDI	BDI	COM BDI
13.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	8.089,60	26,67	16,86	4,50	21,36	136.390,66	36.403,20	172.793,86
13.11	C0441	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	26,67	597,94	159,47	757,41	1.195,88	318,94	1.514,82
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								230.739,27	61.528,18	292.267,45
14.1	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	36,80	26,67	54,10	14,43	68,53	1.990,88	531,02	2.521,90
14.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	398,00	26,67	40,20	10,72	50,92	15.999,60	4.286,56	20.286,16
14.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	118,80	26,67	14,99	4,00	18,99	1.780,81	475,20	2.256,01
14.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	435,80	26,67	6,07	1,62	7,69	2.645,31	705,99	3.351,30
14.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	78,50	26,67	8,10	2,16	10,26	635,85	169,56	805,41
14.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	5.812,50	26,67	10,88	2,90	13,78	63.240,00	16.856,25	80.096,25
14.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	144,00	26,67	14,81	3,95	18,76	2.132,64	568,80	2.701,44
14.8	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	24,00	26,67	139,23	37,13	176,36	3.341,52	891,12	4.232,64
14.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,84	26,67	196,61	52,44	249,05	754,98	201,37	956,35
14.10	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPL T. RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	6,00	26,67	1.504,43	401,23	1.905,66	9.026,58	2.407,38	11.433,96
14.11	COMP-PMF-01	REFLETOR SLIM LED 500WDE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K	Composições Próprias	UND	36,00	26,67	1.722,51	459,39	2.181,90	62.010,36	16.538,04	78.548,40
14.12	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	12,00	26,67	1.300,08	346,73	1.646,81	15.600,96	4.160,76	19.761,72
14.13	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	48,00	26,67	879,01	234,43	1.113,44	42.192,48	11.252,64	53.445,12
14.14	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRÁNEA	SEINFRA	UN	1,00	26,67	2.378,30	634,29	3.012,59	2.378,30	634,29	3.012,59
14.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,67	83,66	22,31	105,97	83,66	22,31	105,97
14.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,67	83,66	22,31	105,97	83,66	22,31	105,97
14.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	26,67	20,46	5,46	25,92	184,14	49,14	233,28
14.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	26,67	20,46	5,46	25,92	184,14	49,14	233,28
14.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	26,67	20,46	5,46	25,92	122,76	32,76	155,52
14.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	26,67	247,99	66,14	314,13	495,98	132,28	628,26
14.21	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	26,67	68,60	18,30	86,90	137,20	36,60	173,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
14.22	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	26,67	251,71	67,13	318,84	1.510,26	402,78	1.913,04
14.23	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	18,00	26,67	12,57	3,35	15,92	226,26	60,30	286,56
14.24	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	26,67	7,33	1,95	9,28	190,58	50,70	241,28
14.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	17,00	26,67	8,99	2,40	11,39	152,83	40,80	193,63
14.26	C1498	INTERRUPTOR,UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA,10A,250V	SEINFRA	UN	1,00	26,67	33,22	8,86	42,08	33,22	8,86	42,08
14.27	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,67	20,90	5,57	26,47	20,90	5,57	26,47
14.28	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,67	15,24	4,06	19,30	45,72	12,18	57,90
14.29	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,67	26,88	7,17	34,05	80,64	21,51	102,15
14.30	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	26,67	19,04	5,08	24,12	323,68	86,36	410,04
14.31	97606	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	26,67	125,34	33,43	158,77	250,68	66,86	317,54
14.32	COMP-PMF-02	LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W TAMANHO 30X30CM	Composições Próprias	UND	17,00	26,67	169,57	45,22	214,79	2.882,69	768,74	3.651,43
15	DIVERSOS									32.120,98	8.567,02	40.688,00
15.1	COMP-PMF-03	BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP. 30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DE LEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO	Composições Próprias	UND	25,00	26,67	1.043,18	278,22	1.321,40	26.079,50	6.955,50	33.035,00
15.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M2	192,00	26,67	17,55	4,68	22,23	3.369,60	898,56	4.268,16
15.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	77,92	26,67	34,29	9,15	43,44	2.671,88	712,96	3.384,84
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA									14.634,10	3.877,41	18.511,51
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.507,78	26,67	1,17	0,31	1,48	14.634,10	3.877,41	18.511,51
VALOR TOTAL:										1.840.906,24		

Um Milhão Oitocentos e Quarenta Mil Novecentos e Seis reais e Vinte e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.471,88	0,00	0,00	2.442,96	56.893,64	3,09
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.737,48	6.794,43	0,00	0,00	10.807,36	0,59
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.461,30	189.445,72	404,48	604,31	308.990,52	16,78
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.862,51	5.238,74	0,00	3,24	8.999,46	0,49
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	87.858,77	89.656,20	0,00	12,97	224.880,14	12,22
6	PAREDES E PAINÉIS	58.204,80	43.280,22	0,00	8,95	128.558,95	6,98
7	PISOS	126.052,52	196.040,02	6,61	2.739,82	411.481,50	22,35
8	COBERTURA	1.756,40	2.874,58	0,00	0,00	5.866,06	0,32
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.098,55	21.375,97	0,00	34,53	28.512,30	1,55
10	PINTURA	12.739,93	4.643,77	0,00	13,78	22.036,87	1,20
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.093,85	2.586,44	0,00	0,33	8.462,22	0,46
12	LOUÇAS E METAIS	1.584,97	8.302,64	0,00	0,05	12.524,66	0,68
13	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL	45.340,34	157.617,22	375,00	3.027,42	261.425,60	14,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.214,71	169.823,92	1.334,76	365,89	292.267,45	15,88
15	DIVERSOS	7.340,69	22.882,47	0,00	1.897,81	40.688,00	2,21
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	14.634,10	0,00	0,00	0,00	18.511,51	1,01
TOTAL:		519.452,80	920.562,34	2.120,85	11.152,06	1.840.906,24	100,00

VALOR TOTAL: 1.840.906,24

Um Milhão Oitocentos e Quarenta Mil Novecentos e Seis reais e Vinte e Quatro centavos

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADMI-FORQUILHA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,38598400	4.284,50	5.938,25
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,33227700	15.921,84	5.290,46
TOTAL Serviço:					11.228,71



VALOR:	11.228,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7.811,30
VALOR ENCARGOS (47.48%):	3.417,41
VALOR COM ENCARGOS:	11.228,71
VALOR BDI (26.67%):	2.994,70
VALOR COM BDI:	14.223,41
QUANTIDADE:	4,00

2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	607,6373	607,6373
TOTAL Material:					607,6373

VALOR:	607,64
VALOR SEM ENCARGOS:	607,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	607,64
VALOR BDI (26.67%):	162,06
VALOR COM BDI:	769,70
QUANTIDADE:	4,00

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4618	35,1510
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1978	24,1978
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2103	54,9464
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0474	2,2571
TOTAL Material:					116,5523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	147,65
VALOR SEM ENCARGOS:	127,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,65
VALOR BDI (26.67%):	39,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 187,03

QUANTIDADE: 12,00

2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	143,7926	4,9177
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,2288	3,1174
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	34,3747	1,1756
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,0490	1,9870
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,0552	36,7777
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,9867	0,3411
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,9048	2,3179
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3891	0,3477
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,2772	0,1805
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3169	2,8708
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9533	0,2020
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	93,8380	1,6046
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,7806	18,3580
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,2190	1,1094
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,3096	0,7630
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,8995	1,0875
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3072	0,7276
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	27,8096	2,5668
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,4542	0,4570
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,0174	6,8272
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,6530	0,2335
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,4964	2,1528
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,7861	0,7765
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,4392	1,3207
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,8952	1,1879

TOTAL Material: 93,4079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,7700	22,7224
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,7700	5,6806
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,5500	21,2646

TOTAL Mão de Obra: 49,6676

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,8900	5,8740
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,8100	59,2448

TOTAL Serviço: 65,1188

VALOR: 208,19

VALOR SEM ENCARGOS: 142,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%): 65,65
VALOR COM ENCARGOS: 208,19
VALOR BDI (26.67%): 55,52
VALOR COM BDI: 263,71
QUANTIDADE: 10,00

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9409	14,9409
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4957	76,4957
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5484	55,4840
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,4663	144,2332
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9311	259,3110
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5228	57,6140
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3625	6,6813
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,4973	25,9892
TOTAL Material:					640,7493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,8900	49,6113
TOTAL Serviço:					49,6113

VALOR: 980,92
VALOR SEM ENCARGOS: 787,83
VALOR ENCARGOS (83.85%): 193,09
VALOR COM ENCARGOS: 980,92
VALOR BDI (26.67%): 261,61
VALOR COM BDI: 1.242,53
QUANTIDADE: 1,00

2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1148	48,1148
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5096	330,5760
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3257	21,3028
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9727	5,9454
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2869	31,7214
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2144	36,2144
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1813	2,3626
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2258	39,2258

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,5003	487,5003
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,7649	263,7649
					TOTAL Material:	1.266,7284



VALOR:	1.266,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.266,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.266,73
VALOR BDI (26.67%):	337,84
VALOR COM BDI:	1.604,57
QUANTIDADE:	1,00

3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2500	146,5000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:					154,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200

VALOR:	472,68
VALOR SEM ENCARGOS:	269,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,65
VALOR COM ENCARGOS:	472,68
VALOR BDI (26.67%):	126,06
VALOR COM BDI:	598,74
QUANTIDADE:	12,51

3.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	24,57	10,13
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,72	1,96
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,83	5,08
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,32	6,77
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,11	0,46
TOTAL Material:					24,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,70	5,95
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,37	14,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	370,39	1,70
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,90	2,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,42	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,58	0,08

TOTAL Serviço: 25,41

VALOR:	49,81
VALOR SEM ENCARGOS:	42,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	49,81
VALOR BDI (26.67%):	13,28
VALOR COM BDI:	63,09
QUANTIDADE:	68,46



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2900	4,5952
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4200	1,4497
TOTAL Equipamento:					6,0449

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9501	64,8451
TOTAL Material:					64,8451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	87,22
VALOR SEM ENCARGOS:	75,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,22
VALOR BDI (26.67%):	23,26
VALOR COM BDI:	110,48
QUANTIDADE:	2.680,39

3.4. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	70,17	0,07
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	232,84	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,35	0,01
TOTAL Serviço:					0,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.67%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13
QUANTIDADE:	8.089,60

4.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,5100	2,3251
TOTAL Equipamento:					2,3251

VALOR:	2,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (26.67%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,95
QUANTIDADE:	162,24

4.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	126,2800	1,2375
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	163,0900	1,5983
TOTAL Equipamento:					2,8358

VALOR:	3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (26.67%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,98
QUANTIDADE:	162,24

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,2800	23,3871
TOTAL Equipamento:					23,3871

VALOR: 23,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS: 20,98
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,41
VALOR COM ENCARGOS: 23,39
VALOR BDI (26.67%): 6,24
VALOR COM BDI: 29,63
QUANTIDADE: 162,24

4.4. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,7147	8,7147
TOTAL Material:					8,7147

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR: 14,93

VALOR SEM ENCARGOS: 10,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,02

VALOR COM ENCARGOS: 14,93

VALOR BDI (26.67%): 3,98

VALOR COM BDI: 18,91

QUANTIDADE: 162,24

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,9659	73,5608
TOTAL Material:					73,5608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,8800	129,8640
TOTAL Serviço:					129,8640

VALOR: 416,12

VALOR SEM ENCARGOS: 253,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 163,12

VALOR COM ENCARGOS: 416,12

VALOR BDI (26.67%): 110,98

VALOR COM BDI: 527,10

QUANTIDADE: 140,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,3514	15,1938
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0651	32,9648
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5422	16,7811
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6584	154,7240
TOTAL Material:					219,6637

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050



VALOR:	539,27
VALOR SEM ENCARGOS:	340,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	539,27
VALOR BDI (26.67%):	143,82
VALOR COM BDI:	683,09
QUANTIDADE:	29,18

5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1989	165,5802
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,3514	44,7349
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,7748	45,3715
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5422	199,8007
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,5574	18,8196
TOTAL Material:					474,3069

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	692,12
VALOR SEM ENCARGOS:	553,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	692,12
VALOR BDI (26.67%):	184,59
VALOR COM BDI:	876,71
QUANTIDADE:	11,39

5.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) SEINFRA H 0,71400000 22,2000 15,8508
TOTAL Equipamento: 15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,3603	55,7327
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5422	182,1792
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5574	59,8220
TOTAL Material:					297,7339

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000



VALOR: 406,88
VALOR SEM ENCARGOS: 338,35
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53
VALOR COM ENCARGOS: 406,88
VALOR BDI (26.67%): 108,51
VALOR COM BDI: 515,39
QUANTIDADE: 51,55

5.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1989	10,5787
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7314	0,1946
TOTAL Material:					10,7733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 13,78
VALOR SEM ENCARGOS: 11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83
VALOR COM ENCARGOS: 13,78
VALOR BDI (26.67%): 3,68
VALOR COM BDI: 17,46
QUANTIDADE: 1.016,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1170	2,8468
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3625	2,0044
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5897	2,2949
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6927	9,6927

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 16,8388

Mão 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 Mão de Obra:					48,8020



VALOR:	65,64
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,64
VALOR BDI (26.67%):	17,51
VALOR COM BDI:	83,15
QUANTIDADE:	81,79

5.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1170	1,2099
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2103	36,6309
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3625	2,6725
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5897	7,0222
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6927	27,5273
TOTAL Material:					75,0628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	131,37
VALOR SEM ENCARGOS:	97,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	131,37
VALOR BDI (26.67%):	35,04
VALOR COM BDI:	166,41
QUANTIDADE:	123,57

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

Mão 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 Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.67%): 35,96
 VALOR COM BDI: 170,80
 QUANTIDADE: 51,55

5.9. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,3603	1,5883
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5422	5,2702
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3160	2,1264
TOTAL Material:					8,9849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500

VALOR: 39,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,40
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,93
 VALOR COM ENCARGOS: 39,33
 VALOR BDI (26.67%): 10,49
 VALOR COM BDI: 49,82
 QUANTIDADE: 293,58



5.10. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0175	5,9330
I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1780	68,1780
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2103	15,8734
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3625	0,4009
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5897	4,4520
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6927	6,3003
TOTAL Material:					101,1376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	386,3700	22,0231
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:					35,0334

VALOR: 148,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 128,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,95
 VALOR COM ENCARGOS: 148,88
 VALOR BDI (26.67%): 39,71
 VALOR COM BDI: 188,59
 QUANTIDADE: 67,72

5.11. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - V O DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0175	5,9330
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - V�O DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,8920	58,8920
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2103	15,8734
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3625	0,4009
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5897	4,4520
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6927	6,3003
TOTAL Material:					91,8516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,3700	15,4548
C1603 LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO C/ ELEVA�O	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,5848

VALOR: 129,15
 VALOR SEM ENCARGOS: 112,79
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,36
 VALOR COM ENCARGOS: 129,15
 VALOR BDI (26.67%): 34,44
 VALOR COM BDI: 163,59
 QUANTIDADE: 79,14

6.1. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	65,3603	0,5425
16813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDA�O	SEINFRA	UN	13,13000000	1,9172	25,1728
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,0651	0,3408
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5422	0,6778
TOTAL Material:					26,7339

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	15,5500	11,3515

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 25,0597



VALOR:	51,79
VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	51,79
VALOR BDI (26.67%):	13,81
VALOR COM BDI:	65,60
QUANTIDADE:	645,09

6.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,3116	165,5800
TOTAL Material:					165,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
TOTAL Mão de Obra:					63,2155

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	498,4900	6,7296
TOTAL Serviço:					6,7296

VALOR:	235,53
VALOR SEM ENCARGOS:	195,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,16
VALOR COM ENCARGOS:	235,53
VALOR BDI (26.67%):	62,82
VALOR COM BDI:	298,35
QUANTIDADE:	9,28

6.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,7314	0,1849
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2227	0,1909
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,3891	1,3828
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6364	0,7037
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,3705	10,3705
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,4964	3,0859
TOTAL Material:					15,9187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,7800	1,1300
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	380,5100	1,5220
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5300	1,2523
TOTAL Serviço:					25,4223



VALOR:	63,45
VALOR SEM ENCARGOS:	34,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	63,45
VALOR BDI (26.67%):	16,92
VALOR COM BDI:	80,37
QUANTIDADE:	745,29

6.4. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento:					0,4440

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,1989	56,1133
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3514	2,1705
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,0552	46,1104
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5422	9,2174
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,5574	2,8623
TOTAL Material:					116,4739

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					51,3645

VALOR:	168,28
VALOR SEM ENCARGOS:	136,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,20
VALOR COM ENCARGOS:	168,28
VALOR BDI (26.67%):	44,88
VALOR COM BDI:	213,16
QUANTIDADE:	46,62

6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento:					0,4440

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1989	12,4185
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7314	0,1946
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3514	2,8941
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0552	23,0552
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5422	9,4126
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,5574	6,4402
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0474	0,3009
TOTAL Material:					54,7161

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910



VALOR:	109,65
VALOR SEM ENCARGOS:	75,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,65
VALOR BDI (26.67%):	29,24
VALOR COM BDI:	138,89
QUANTIDADE:	94,15

6.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2085	552,5100
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7314	11,6777
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,3603	40,7521
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,7748	64,7743
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5422	177,6247
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2103	7,3262
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3625	26,7250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6927	48,4635
TOTAL Material:					929,8535

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE

SEINFRA H 12,00000000 15,5500 186,6000
 TOTAL Mão de Obra: 689,8820



VALOR: 1.635,59
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.200,57
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 435,02
 VALOR COM ENCARGOS: 1.635,59
 VALOR BDI (26.67%): 436,21
 VALOR COM BDI: 2.071,80
 QUANTIDADE: 0,27

7.1. 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	131,2900	4,5952
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4200	1,4497
TOTAL Equipamento:					6,0449

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9501	64,8451
TOTAL Material:					64,8451

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR: 87,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 75,80
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42
 VALOR COM ENCARGOS: 87,22
 VALOR BDI (26.67%): 23,26
 VALOR COM BDI: 110,48
 QUANTIDADE: 370,89

7.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9000	0,2127
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,3500	0,2536
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7900	24,7900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço: 27,3642



VALOR:	39,82
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,82
VALOR BDI (26.67%):	10,62
VALOR COM BDI:	50,44
QUANTIDADE:	812,00

7.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	106,51	1,06
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	423,63	15,67
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,81	0,76
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	25,92	2,15
TOTAL Material:					19,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,59	9,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,35	7,42
TOTAL Serviço:					16,76

VALOR:	36,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	36,40
VALOR BDI (26.67%):	9,71
VALOR COM BDI:	46,11
QUANTIDADE:	453,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4200	0,1698
TOTAL Equipamento:					2,2273

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3603	3,7125
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5434	0,3805
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5422	27,6522
TOTAL Material:					31,7452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE

SEINFRA H 0,15950000 15,5500 2,4802
TOTAL Mão de Obra: 5,7930



VALOR: 39,77
VALOR SEM ENCARGOS: 35,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,52
VALOR COM ENCARGOS: 39,77
VALOR BDI (26.67%): 10,61
VALOR COM BDI: 50,38
QUANTIDADE: 2.218,90

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4200	0,1698
TOTAL Equipamento:					2,2273

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3603	3,7125
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5434	0,3805
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6584	33,5784
TOTAL Material:					37,6714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR: 45,69
VALOR SEM ENCARGOS: 41,18
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR COM ENCARGOS: 45,69
VALOR BDI (26.67%): 12,19
VALOR COM BDI: 57,88
QUANTIDADE: 45,40

7.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4832	0,2017
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2165	2,0514
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,7437	5,8096
TOTAL Material:					8,0627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: 4,0792

VALOR: 12,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,62
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52
 VALOR COM ENCARGOS: 12,14
 VALOR BDI (26.67%): 3,24
 VALOR COM BDI: 15,38
 QUANTIDADE: 687,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3603	1,1896
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0651	2,9077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5422	1,5182
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9115	52,7027
TOTAL Material:					58,3182

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR: 110,99
 VALOR SEM ENCARGOS: 78,41
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,58
 VALOR COM ENCARGOS: 110,99
 VALOR BDI (26.67%): 29,60
 VALOR COM BDI: 140,59
 QUANTIDADE: 887,56

7.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,5100	380,5100
TOTAL Serviço:					380,5100

VALOR: 515,35
 VALOR SEM ENCARGOS: 361,44
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 153,91
 VALOR COM ENCARGOS: 515,35
 VALOR BDI (26.67%): 137,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 652,79

QUANTIDADE: 54,22

7.9. 87680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	491,62	26,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	20,59	5,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,35	2,02
TOTAL Serviço:					33,17



VALOR:	33,17
VALOR SEM ENCARGOS:	29,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	33,17
VALOR BDI (26.67%):	8,86
VALOR COM BDI:	42,02
QUANTIDADE:	60,11

7.10. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,3603	2,3857
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5422	7,9053
TOTAL Material:					10,2910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (26.67%):	6,41
VALOR COM BDI:	30,45
QUANTIDADE:	129,19

7.11. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0965	36,4062
TOTAL Material:					36,4062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 1,20000000 15,5500 18,6600
 TOTAL Mão de Obra: 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,4000	14,8480
TOTAL Serviço:					14,8480



VALOR: 94,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 61,23
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,61
 VALOR COM ENCARGOS: 94,84
 VALOR BDI (26.67%): 25,29
 VALOR COM BDI: 120,13
 QUANTIDADE: 129,19

7.12. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,3479	66,3479
TOTAL Material:					66,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,7300	2,3502
TOTAL Serviço:					2,3502

VALOR: 82,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 73,83
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14
 VALOR COM ENCARGOS: 82,97
 VALOR BDI (26.67%): 22,13
 VALOR COM BDI: 105,10
 QUANTIDADE: 9,00

7.13. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,1798	60,1798
TOTAL Material:					60,1798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. SEINFRA M3 0,00375000 626,7300 2,3502

TOTAL Serviço: 2,3502

VALOR: 76,80

VALOR SEM ENCARGOS: 67,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 76,80

VALOR BDI (26.67%): 20,48

VALOR COM BDI: 97,28

QUANTIDADE: 5,80



8.1. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0589	7,0589
TOTAL Material:					7,0589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR: 25,83

VALOR SEM ENCARGOS: 14,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 25,83

VALOR BDI (26.67%): 6,89

VALOR COM BDI: 32,72

QUANTIDADE: 63,40

8.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7623	5,2869
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2614	0,7842
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,3447	42,1792
TOTAL Material:					48,2503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 59,51

VALOR SEM ENCARGOS: 52,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 59,51

VALOR BDI (26.67%): 15,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 75,38

QUANTIDADE: 50,30

9.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,64	3,08
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	31,94	218,80
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	706,75	706,75
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,70	33,28
TOTAL Material:					961,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,59	7,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,35	2,90
TOTAL Serviço:					10,23



VALOR:	972,14
VALOR SEM ENCARGOS:	968,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	972,14
VALOR BDI (26.67%):	259,27
VALOR COM BDI:	1.231,41
QUANTIDADE:	10,56

9.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	261,6347	261,6347
TOTAL Material:					261,6347

VALOR:	261,63
VALOR SEM ENCARGOS:	261,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,63
VALOR BDI (26.67%):	69,78
VALOR COM BDI:	331,41
QUANTIDADE:	11,75

9.3. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,6844	213,6844
TOTAL Material:					213,6844

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	213,68
VALOR SEM ENCARGOS:	213,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	213,68
VALOR BDI (26.67%):	56,99
VALOR COM BDI:	270,67
QUANTIDADE:	11,75

9.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,3514	0,5209
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1046	47,7615
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0651	0,5219
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5422	1,1007
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,8880	42,5206
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,8358	29,9931
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,2065	123,2065
TOTAL Material:					245,6252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300

VALOR:	315,66
VALOR SEM ENCARGOS:	271,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	315,66
VALOR BDI (26.67%):	84,19
VALOR COM BDI:	399,85
QUANTIDADE:	8,40

9.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0363	242,0363
TOTAL Material:					242,0363

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	498,4900	4,9849
TOTAL Serviço:					4,9849

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	355,98
VALOR SEM ENCARGOS:	287,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,70
VALOR COM ENCARGOS:	355,98
VALOR BDI (26.67%):	94,94
VALOR COM BDI:	450,92
QUANTIDADE:	2,52

9.6. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,3514	16,6408
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5422	56,9310
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	71,5574	21,4672
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.856,4850	2.856,4850
TOTAL Material:					2.951,5240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:					158,2200

VALOR:	3.109,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3.010,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,09
VALOR COM ENCARGOS:	3.109,74
VALOR BDI (26.67%):	829,37
VALOR COM BDI:	3.939,11
QUANTIDADE:	1,00

10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1135	0,3341
TOTAL Material:					0,3341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.67%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 476,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6451	0,4994
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1978	3,8716
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6364	0,4909
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8642	2,6237
TOTAL Material:					7,4856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320



VALOR:	37,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,52
VALOR BDI (26.67%):	10,01
VALOR COM BDI:	47,53
QUANTIDADE:	9,24

10.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5326	0,2130
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8274	1,9792
TOTAL Material:					2,1922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (26.67%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,92
QUANTIDADE:	250,11

10.4. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6971	1,4037

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5326	0,1332
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8105	5,7145
TOTAL Material:						7,2514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930



VALOR:	24,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,34
VALOR BDI (26.67%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,83
QUANTIDADE:	108,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8978	2,4506
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3881	2,2903
TOTAL Material:						4,7409

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (26.67%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,15
QUANTIDADE:	651,19

11.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,7284	0,2186
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,9767	0,2848
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7861	3,8240
TOTAL Material:						4,3274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: 8,9016

VALOR: 13,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,85
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,38
 VALOR COM ENCARGOS: 13,23
 VALOR BDI (26.67%): 3,53
 VALOR COM BDI: 16,76
 QUANTIDADE: 9,80

11.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,7284	0,3280
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,9767	0,4177
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4392	6,5036
TOTAL Material:					7,2493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR: 18,38
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,66
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72
 VALOR COM ENCARGOS: 18,38
 VALOR BDI (26.67%): 4,90
 VALOR COM BDI: 23,28
 QUANTIDADE: 11,70

11.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,7284	0,7434
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,9767	0,9874
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2957	9,3887
TOTAL Material:					11,1195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032

VALOR: 28,92
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,17
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,75
 VALOR COM ENCARGOS: 28,92
 VALOR BDI (26.67%): 7,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 36,63
 QUANTIDADE: 2,20

11.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,7284	1,0932
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,9767	1,5191
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4964	10,6014
TOTAL Material:					13,2137

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868



VALOR: 32,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,85
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65
 VALOR COM ENCARGOS: 32,50
 VALOR BDI (26.67%): 8,67
 VALOR COM BDI: 41,17
 QUANTIDADE: 22,00

11.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,7284	0,0350
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,9767	0,0114
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8952	4,6323
TOTAL Material:					4,6787

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR: 19,51
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,55
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,96
 VALOR COM ENCARGOS: 19,51
 VALOR BDI (26.67%): 5,20
 VALOR COM BDI: 24,71
 QUANTIDADE: 74,25

11.6. C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,37000000	0,2711	0,6425
I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3950	19,3950
TOTAL Material:						20,0375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524



VALOR:	33,39
VALOR SEM ENCARGOS:	25,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR BDI (26.67%):	8,91
VALOR COM BDI:	42,30
QUANTIDADE:	3,00

11.7. C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7817	1,7817
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2658	2,2658
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	40,0198	1,0005
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5870	16,5870
TOTAL Material:						21,6350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524

VALOR:	34,99
VALOR SEM ENCARGOS:	26,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	34,99
VALOR BDI (26.67%):	9,33
VALOR COM BDI:	44,32
QUANTIDADE:	1,00

11.8. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8952	5,7904
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7817	1,7817
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6680	11,6680
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,0198	2,2411
TOTAL Material:						21,4812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614



VALOR:	38,54
VALOR SEM ENCARGOS:	28,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,54
VALOR BDI (26.67%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,82
QUANTIDADE:	6,00

11.9. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8952	5,7904
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7542	15,7542
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,0198	1,8409
TOTAL Material:					23,3855

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614

VALOR:	40,45
VALOR SEM ENCARGOS:	30,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,45
VALOR BDI (26.67%):	10,79
VALOR COM BDI:	51,24
QUANTIDADE:	4,00

11.10. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,7284	0,4373
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3459	1,3459
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,9767	0,5697
TOTAL Material:					2,3529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (26.67%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,14
QUANTIDADE:	8,00

11.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,7284	0,6559
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8010	1,8010
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,9767	0,8355
TOTAL Material:					3,2924	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	



VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (26.67%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	5,00

11.12. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,7284	2,1864
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9647	5,9647
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,9767	3,0381
TOTAL Material:					11,1892	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

VALOR:	27,88
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,88
VALOR BDI (26.67%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,32
QUANTIDADE:	5,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,7284	1,2244
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7456	0,7456
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,9767	1,6330
TOTAL Material:					3,6030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270



VALOR:	14,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR BDI (26.67%):	3,93
VALOR COM BDI:	18,66
QUANTIDADE:	4,00

11.14. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,7284	1,3119
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2465	2,2465
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,9767	1,7849
TOTAL Material:					5,3433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (26.67%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,86
QUANTIDADE:	9,00

11.15. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,7284	1,4868
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3257	5,3257
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,9767	1,9748

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 8,7873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524



VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (26.67%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,04
QUANTIDADE:	1,00

11.16. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,7284	1,8366
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9260	5,9260
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,9767	2,3925
TOTAL Material:					10,1551

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:					15,5778

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (26.67%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	3,00

11.17. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,7284	1,3556
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,9767	1,8229
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9286	4,9286
TOTAL Material:					8,1071

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	11,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (26.67%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,50
QUANTIDADE:	1,00

11.18. C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007 ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9005	0,9005
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,7284	0,2186
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,9767	0,2848
TOTAL Material:					1,4039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	6,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (26.67%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,36
QUANTIDADE:	4,00

11.19. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6875	0,6875
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,7284	0,1312
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2711	0,0678
TOTAL Material:					0,8865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (26.67%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 9,00

11.20. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7701	9,7701
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7284	0,1093
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2711	0,2169
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,9767	0,1519
TOTAL Material:					10,2482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381



VALOR:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (26.67%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	1,00

11.21. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8309	8,8309
TOTAL Material:					8,8309

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR:	45,18
VALOR SEM ENCARGOS:	23,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,18
VALOR BDI (26.67%):	12,05
VALOR COM BDI:	57,23
QUANTIDADE:	6,00

11.22. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4717	12,4717
TOTAL Material:					12,4717

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450



VALOR:	31,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (26.67%):	8,27
VALOR COM BDI:	39,29
QUANTIDADE:	2,00

11.23. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2742	39,2742
TOTAL Material:					39,2742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	57,82
VALOR SEM ENCARGOS:	46,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	57,82
VALOR BDI (26.67%):	15,42
VALOR COM BDI:	73,24
QUANTIDADE:	1,00

11.24. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0175	20,7012
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7314	0,4282
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,3603	10,5230
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,7748	5,6807
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0651	8,1416
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,3685	5,8737
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5422	22,7231
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6927	0,5719
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5616	79,2530
TOTAL Material:					153,8964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153



VALOR:	420,21
VALOR SEM ENCARGOS:	253,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR COM ENCARGOS:	420,21
VALOR BDI (26.67%):	112,07
VALOR COM BDI:	532,28
QUANTIDADE:	4,00

11.25. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2711	0,1627
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2224	33,2224
TOTAL Material:					33,3851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106

VALOR:	46,00
VALOR SEM ENCARGOS:	38,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (26.67%):	12,27
VALOR COM BDI:	58,27
QUANTIDADE:	1,00

11.26. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2711	0,0759
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4576	10,4576
TOTAL Material:					10,5335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	24,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,19
VALOR COM ENCARGOS: 24,00
VALOR BDI (26.67%): 6,40
VALOR COM BDI: 30,40
QUANTIDADE: 4,00

11.27. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2711	0,2548
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4281	54,4281
TOTAL Material:					54,6829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 77,31
VALOR SEM ENCARGOS: 63,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67
VALOR COM ENCARGOS: 77,31
VALOR BDI (26.67%): 20,62
VALOR COM BDI: 97,93
QUANTIDADE: 8,00

11.28. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2711	0,2548
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3096	22,3096
TOTAL Material:					22,5644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR: 42,59
VALOR SEM ENCARGOS: 30,49
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,10
VALOR COM ENCARGOS: 42,59
VALOR BDI (26.67%): 11,36
VALOR COM BDI: 53,95
QUANTIDADE: 1,00

12.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	383,3984	383,3984
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,8395	202,8395
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1486	17,1486
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2711	0,1518
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2623	14,5246
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0323	28,0323
TOTAL Material:						646,0952

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	720,28
VALOR SEM ENCARGOS:	675,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	720,28
VALOR BDI (26.67%):	192,10
VALOR COM BDI:	912,38
QUANTIDADE:	5,00



12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,3514	0,5788
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,0079	260,0079
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5422	1,7350
TOTAL Material:						262,3217

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240

VALOR:	318,35
VALOR SEM ENCARGOS:	283,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	318,35
VALOR BDI (26.67%):	84,90
VALOR COM BDI:	403,25
QUANTIDADE:	2,52

12.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,7394	90,7394
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1486	17,1486

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2711	0,2277
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,9107	124,9107
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8786	74,8786
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5148	14,5148
TOTAL Material:						322,4198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

VALOR:	378,05
VALOR SEM ENCARGOS:	344,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	378,05
VALOR BDI (26.67%):	100,83
VALOR COM BDI:	478,88
QUANTIDADE:	4,00



12.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3252	49,3252
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2711	0,0759
TOTAL Material:					49,4011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	67,95
VALOR SEM ENCARGOS:	56,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	67,95
VALOR BDI (26.67%):	18,12
VALOR COM BDI:	86,07
QUANTIDADE:	5,00

12.5. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,2278	367,2278
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6839	22,7356
TOTAL Material:					389,9634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 47.7600



VALOR: 437,72
VALOR SEM ENCARGOS: 408,69
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,03
VALOR COM ENCARGOS: 437,72
VALOR BDI (26.67%): 116,74
VALOR COM BDI: 554,46
QUANTIDADE: 4,40

12.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2711	0,1518
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7584	39,7584
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	326,8884	326,8884
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2623	14,5246
TOTAL Material:					381,3232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610

VALOR: 488,88
VALOR SEM ENCARGOS: 423,91
VALOR ENCARGOS (83.85%): 64,97
VALOR COM ENCARGOS: 488,88
VALOR BDI (26.67%): 130,38
VALOR COM BDI: 619,26
QUANTIDADE: 2,00

12.7. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,3603	0,0327
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5422	0,3362
I1716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8264	35,6528
TOTAL Material:					36,0217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR: 75,97
VALOR SEM ENCARGOS: 51,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS: 75,97
VALOR BDI (26.67%): 20,26
VALOR COM BDI: 96,23
QUANTIDADE: 6,00

12.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8756	24,8756
TOTAL Material:					24,8756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR: 35,26
VALOR SEM ENCARGOS: 29,01
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25
VALOR COM ENCARGOS: 35,26
VALOR BDI (26.67%): 9,40
VALOR COM BDI: 44,66
QUANTIDADE: 6,00

12.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9867	4,9867
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2711	0,0949
TOTAL Material:					5,0816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR: 10,16
VALOR SEM ENCARGOS: 7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,01
VALOR COM ENCARGOS: 10,16
VALOR BDI (26.67%): 2,71
VALOR COM BDI: 12,87
QUANTIDADE: 6,00

13.1. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	50,76	1,42
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	SINAPI	CHP	0,00200000	321,06	0,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5901	M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	70,17	1,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	232,84	1,86
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	78,35	2,03
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	216,65	0,86
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	55,73	1,17
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	161,23	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,35	0,49
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	138,24	138,24
					TOTAL Serviço:	149,70

VALOR:	149,70
VALOR SEM ENCARGOS:	148,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	149,70
VALOR BDI (26.67%):	39,92
VALOR COM BDI:	189,62
QUANTIDADE:	40,00



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,2800	23,3871
TOTAL Equipamento:					23,3871

VALOR:	23,39
VALOR SEM ENCARGOS:	20,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,39
VALOR BDI (26.67%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,63
QUANTIDADE:	750,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,5434	67,3249
TOTAL Material:					67,3249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR:	87,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	87,54
VALOR BDI (26.67%):	23,35
VALOR COM BDI:	110,89
QUANTIDADE:	150,00

13.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,35	64,68
TOTAL Serviço:					64,68	



VALOR:	64,68
VALOR SEM ENCARGOS:	46,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	64,68
VALOR BDI (26.67%):	17,25
VALOR COM BDI:	81,93
QUANTIDADE:	60,00

13.5. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,15	5,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,63	7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,35	10,62
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL Serviço:					25,78	

VALOR:	25,78
VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,78
VALOR BDI (26.67%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,66
QUANTIDADE:	9,21

13.6. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,5349	34,1616

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 34,1616

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:				16,5984

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	498,4900	0,4985
TOTAL Serviço:				0,4985



VALOR:	51,26
VALOR SEM ENCARGOS:	40,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	51,26
VALOR BDI (26.67%):	13,67
VALOR COM BDI:	64,93
QUANTIDADE:	200,00

13.7. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,05000000	42,1000	2,1050
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	2,50000000	12,4200	31,0500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,05000000	386,3700	19,3185
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,10750000	94,4800	10,1566
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:				69,3721

VALOR:	69,37
VALOR SEM ENCARGOS:	53,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	69,37
VALOR BDI (26.67%):	18,50
VALOR COM BDI:	87,87
QUANTIDADE:	70,00

13.8. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00540000	7,55	0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,11840000	10,90	1,29
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01250000	18,06	0,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,14080000	3,81	0,53
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,44160000	17,75	7,83
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	131,81880000	0,57	75,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 85,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	449,36	51,94
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	386,83	5,72
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	376,55	28,01
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.051,43	91,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	20,59	104,89
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,77	3,86
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	48,11	0,85
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	138,00	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	16,35	65,44
TOTAL Serviço:					353,81

VALOR: 438,85

VALOR SEM ENCARGOS: 365,19

VALOR ENCARGOS (83.55%): 73,66

VALOR COM ENCARGOS: 438,85

VALOR BDI (26.67%): 117,04

VALOR COM BDI: 555,89

QUANTIDADE: 8,00



13.9. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,21	2,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,90	0,28
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	56,88	3,98
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	38,42	39,95
TOTAL Material:					46,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	16,29	7,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	20,00	8,90
TOTAL Serviço:					16,14

VALOR: 62,50

VALOR SEM ENCARGOS: 57,42

VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 62,50
VALOR BDI (26.67%): 16,67
VALOR COM BDI: 79,17
QUANTIDADE: 150,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2165	5,5949
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,7437	7,7808
TOTAL Material:					13,3757

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848



VALOR: 16,86
VALOR SEM ENCARGOS: 14,71
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,15
VALOR COM ENCARGOS: 16,86
VALOR BDI (26.67%): 4,50
VALOR COM BDI: 21,36
QUANTIDADE: 8.089,60

13.11. C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,7284	10,9321
I0251 BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	395,7442	395,7442
I1180 FITA DE VEDAO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2711	0,8133
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7306	2,7306
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	7,8045	46,8270
I2286 VÁLVULA RETENO. P C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7831	37,7831
TOTAL Material:					494,8303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100

VALOR: 597,94
VALOR SEM ENCARGOS: 535,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): 62,26
VALOR COM ENCARGOS: 597,94
VALOR BDI (26.67%): 159,47
VALOR COM BDI: 757,41
QUANTIDADE: 2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



14.1. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,4655	20,3121
TOTAL Material:					20,3121

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	54,10
VALOR SEM ENCARGOS:	33,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	54,10
VALOR BDI (26.67%):	14,43
VALOR COM BDI:	68,53
QUANTIDADE:	36,80

14.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6557	13,9213
TOTAL Material:					13,9213

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,20
VALOR BDI (26.67%):	10,72
VALOR COM BDI:	50,92
QUANTIDADE:	398,00

14.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3891	3,7280
TOTAL Material:					3,7280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (26.67%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,99
QUANTIDADE:	118,80



14.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8979	1,9359
TOTAL Material:					1,9359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.67%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	435,80

14.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1567	3,2198
TOTAL Material:					3,2198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,97
 VALOR COM ENCARGOS: 8,10
 VALOR BDI (26.67%): 2,16
 VALOR COM BDI: 10,26
 QUANTIDADE: 78,50

14.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5096	5,6198
TOTAL Material:					5,6198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR: 10,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,68
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,20
 VALOR COM ENCARGOS: 10,88
 VALOR BDI (26.67%): 2,90
 VALOR COM BDI: 13,78
 QUANTIDADE: 5.812,50

14.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6276	8,8002
TOTAL Material:					8,8002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

VALOR: 14,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,15
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,66
 VALOR COM ENCARGOS: 14,81
 VALOR BDI (26.67%): 3,96
 VALOR COM BDI: 18,76
 QUANTIDADE: 144,00

14.8. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,1300	76,8690

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1300	7,7238
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	127,4000	2,5480
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,3400	52,0884
TOTAL Serviço:						139,2292



VALOR:	139,23
VALOR SEM ENCARGOS:	77,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,23
VALOR COM ENCARGOS:	139,23
VALOR BDI (26.67%):	37,13
VALOR COM BDI:	176,36
QUANTIDADE:	24,00

14.9. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0175	42,2522
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7314	0,8758
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,3603	2,1569
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7748	2,9510
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,3685	11,7474
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5422	8,6752
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6927	1,1631
TOTAL Material:					69,8216

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7882

VALOR:	196,61
VALOR SEM ENCARGOS:	118,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,62
VALOR COM ENCARGOS:	196,61
VALOR BDI (26.67%):	52,44
VALOR COM BDI:	249,05
QUANTIDADE:	3,84

14.10. C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	123,0100	177,1344

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento: 177,1344

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	955,0343	955,0343
TOTAL Material:					955,0343

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	396,8900	218,2895
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	41,2100	35,0285
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL Serviço:					327,4800

VALOR:	1.504,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.331,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	172,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.504,43
VALOR BDI (26.67%):	401,23
VALOR COM BDI:	1.905,66
QUANTIDADE:	6,00



14.11. COMP-PMF-01 - REFLETOR SLIM LED 500WDE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K (UND)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	123,01	61,51
TOTAL Equipamento:					61,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	1.623,46	1.623,46
TOTAL Serviço:					1.623,46

VALOR:	1.722,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1.689,18
VALOR ENCARGOS:	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.722,51
VALOR BDI (26.67%):	459,39
VALOR COM BDI:	2.181,90
QUANTIDADE:	36,00

14.12. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	123,0100	169,7538
TOTAL Equipamento:					169,7538

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	839,3515	839,3515
TOTAL Material:					839,3515

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL Mão de Obra:					42,9180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	396,8900	166,6938
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,2100	24,7260
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	134,8400	56,6328
TOTAL Serviço:					248,0526



VALOR:	1.300,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1.160,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	139,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.300,08
VALOR BDI (26.67%):	346,73
VALOR COM BDI:	1.646,81
QUANTIDADE:	12,00

14.13. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,84	0,03
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	805,39	805,39
TOTAL Material:					805,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,02	4,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,79	4,95
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	270,48	64,59
TOTAL Serviço:					73,59

VALOR:	879,01
VALOR SEM ENCARGOS:	875,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	879,01
VALOR BDI (26.67%):	234,43
VALOR COM BDI:	1.113,44
QUANTIDADE:	48,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.14. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5400	127,6200
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,0100	123,0100
TOTAL Equipamento:					250,6300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4198	25,6792
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1148	48,1148
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,6276	517,6560
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0572	20,2860
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0018	87,0018
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7464	92,9568
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2144	36,2144
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5369	2,5369
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,5003	487,5003
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,7649	263,7649
TOTAL Material:					1.581,7111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,8000	395,8000
TOTAL Serviço:					395,8000



VALOR:	2.378,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2.078,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,71
VALOR COM ENCARGOS:	2.378,30
VALOR BDI (26.67%):	634,29
VALOR COM BDI:	3.012,59
QUANTIDADE:	1,00

14.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8771	49,8771
TOTAL Material:					49,8771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	83,66
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,66
VALOR BDI (26.67%):	22,31
VALOR COM BDI:	105,97
QUANTIDADE:	1,00

14.16. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8771	49,8771
TOTAL Material:					49,8771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	83,66
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,66
VALOR BDI (26.67%):	22,31
VALOR COM BDI:	105,97
QUANTIDADE:	1,00

14.17. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1989	9,1989
TOTAL Material:					9,1989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26.67%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,92
QUANTIDADE:	9,00

14.18. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1989	9,1989
TOTAL Material:					9,1989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620



VALOR:	20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26.67%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,92
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1989	9,1989
TOTAL Material:					9,1989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26.67%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,92
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3632	31,3632
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8500	30,8500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5050	25,5050
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1910	85,1910
TOTAL Material:					172,9092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: 75,0800

VALOR: 247,99
VALOR SEM ENCARGOS: 202,28
VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71
VALOR COM ENCARGOS: 247,99
VALOR BDI (26.67%): 66,14
VALOR COM BDI: 314,13
QUANTIDADE: 2,00

14.21. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5491	23,5491
TOTAL Material:					23,5491

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR: 68,60
VALOR SEM ENCARGOS: 41,17
VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,43
VALOR COM ENCARGOS: 68,60
VALOR BDI (26.67%): 18,30
VALOR COM BDI: 86,90
QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,3818	73,1454
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9933	49,9933
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5079	2,5079
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2144	36,2144
TOTAL Material:					161,8610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR: 251,71
VALOR SEM ENCARGOS: 196,73
VALOR ENCARGOS (83.85%): 54,98
VALOR COM ENCARGOS: 251,71
VALOR BDI (26.67%): 67,13
VALOR COM BDI: 318,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 6,00

14.23. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336 CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,1751	7,3186
TOTAL Material:					7,3186

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556



VALOR:	12,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (26.67%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,92
QUANTIDADE:	18,00

14.24. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6945	1,6945
TOTAL Material:					1,6945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (26.67%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,28
QUANTIDADE:	26,00

14.25. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:					3,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 5,6310



VALOR:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (26.67%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,39
QUANTIDADE:	17,00

14.26. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3255	16,3255
TOTAL Material:					16,3255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	33,22
VALOR SEM ENCARGOS:	22,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,22
VALOR BDI (26.67%):	8,86
VALOR COM BDI:	42,08
QUANTIDADE:	1,00

14.27. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0122	10,0122
TOTAL Material:					10,0122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	20,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,90
VALOR BDI (26.67%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,47
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.28. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3591	7,3591
TOTAL Material:					7,3591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834



VALOR:	15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (26.67%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,30
QUANTIDADE:	3,00

14.29. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9946	12,9946
TOTAL Material:					12,9946

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	26,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,88
VALOR BDI (26.67%):	7,17
VALOR COM BDI:	34,05
QUANTIDADE:	3,00

14.30. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1531	8,1531
TOTAL Material:					8,1531

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	19,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (26.67%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,12
QUANTIDADE:	17,00

14.31. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,69	15,69
00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	96,47	96,47
TOTAL Material:					112,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	17,02	3,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	20,79	9,83
TOTAL Serviço:					13,18

VALOR:	125,34
VALOR SEM ENCARGOS:	121,23
VALOR ENCARGOS (83.66%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	125,34
VALOR BDI (26.67%):	33,43
VALOR COM BDI:	158,77
QUANTIDADE:	2,00

14.32. COMP-PMF-02 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W TAMANHO 30X30CM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,01	18,01
00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	112,64	112,64
TOTAL Material:					130,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	16,77	22,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					38,92

VALOR:	169,57
VALOR SEM ENCARGOS:	145,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	169,57
VALOR BDI (26.67%):	45,22
VALOR COM BDI:	214,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 17,00

15.1. COMP-PMF-03 - BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP; 30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DE LEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000547 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	M	2,52000000	40,81	102,84
00004343 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	24,00000000	6,24	149,76
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	5,00000000	110,00	550,00
TOTAL Material:					802,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85000000	20,77	38,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL Mão de Obra:					100,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	0,54000000	151,09	81,59
95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	1,08000000	12,46	13,46
87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,08000000	7,43	8,02
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,07000000	64,68	4,53
87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,08000000	21,10	22,79
102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,20000000	8,17	9,80
TOTAL Serviço:					140,19

VALOR: 1.043,18

VALOR SEM ENCARGOS: 938,07

VALOR ENCARGOS: 105,11

VALOR COM ENCARGOS: 1.043,18

VALOR BDI (26.67%): 278,22

VALOR COM BDI: 1.321,40

QUANTIDADE: 25,00

15.2. 102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,84	0,09
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,15	5,18
TOTAL Material:					5,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	21,64	9,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,35	2,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Serviço: 12,28

VALOR: 17,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,88
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,67
 VALOR COM ENCARGOS: 17,55
 VALOR BDI (26.67%): 4,68
 VALOR COM BDI: 22,23
 QUANTIDADE: 192,00

15.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,84	1,80
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,15	5,18
TOTAL Material:					6,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,64	20,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,35	6,54
TOTAL Serviço:					27,31

VALOR: 34,29
 VALOR SEM ENCARGOS: 26,14
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 8,15
 VALOR COM ENCARGOS: 34,29
 VALOR BDI (26.67%): 9,15
 VALOR COM BDI: 43,44
 QUANTIDADE: 77,92

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR: 1,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,41
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,76
 VALOR COM ENCARGOS: 1,17
 VALOR BDI (26.67%): 0,31
 VALOR COM BDI: 1,48
 QUANTIDADE: 12.507,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	3.860,50	50,57
TOTAL Mão de Obra:					50,57



VALOR:	50,57
VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR ENCARGOS (47.46%):	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	50,57
VALOR BDI (26.67%):	13,49
VALOR COM BDI:	64,06
QUANTIDADE:	1,00

95422 - ENCARGOS COMPLEMENTARES

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	196,50	196,50
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	147,52	147,52
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	17,99	17,99
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Encargos Complementares:					373,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.860,50	3.860,50
TOTAL Mão de Obra:					3.860,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	50,57	50,57
TOTAL Serviço:					50,57

VALOR:	4.284,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3.025,71
VALOR ENCARGOS (47.46%):	1.258,79
VALOR COM ENCARGOS:	4.284,50
VALOR BDI (26.67%):	1.142,68
VALOR COM BDI:	5.427,18
QUANTIDADE:	1,00

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	15.500,40	141,05
TOTAL Mão de Obra:					141,05

VALOR:	141,05
VALOR SEM ENCARGOS:	95,65
VALOR ENCARGOS (47.46%):	45,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 141,05
 VALOR BDI (26.67%): 37,62
 VALOR COM BDI: 178,67
 QUANTIDADE: 1,00

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	119,62	119,62
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	147,52	147,52
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,83	1,83
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Encargos Complementares:						280,39

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	15.500,40	15.500,40
TOTAL Mão de Obra:						15.500,40

Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	141,05	141,05
TOTAL Serviço:						141,05

VALOR: 15.921,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 10.887,63
 VALOR ENCARGOS (47.46%): 5.034,21
 VALOR COM ENCARGOS: 15.921,84
 VALOR BDI (26.67%): 4.246,35
 VALOR COM BDI: 20.168,19
 QUANTIDADE: 1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,3603	50,8503
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,7748	71,2517
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5422	119,2840
TOTAL Material:						241,3860

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR: 396,89
 VALOR SEM ENCARGOS: 296,27
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,62
 VALOR COM ENCARGOS: 396,89
 VALOR BDI (26.67%): 105,85
 VALOR COM BDI: 502,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3603	1,1896
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5422	2,9713
TOTAL Material:					4,1609

Mão 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 Mão de Obra:					38,6525



VALOR:	42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,81
VALOR BDI (26.67%):	11,42
VALOR COM BDI:	54,23
QUANTIDADE:	1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.67%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,03
QUANTIDADE:	1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9286	47,9060
TOTAL Material:					47,9060

VALOR:	47,91
VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,91
VALOR BDI (26.67%):	12,78
VALOR COM BDI:	60,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9100	47,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9683	3,4587
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9683	0,2391
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9683	3,4587
TOTAL Material:						73,2465



VALOR:	73,25
VALOR SEM ENCARGOS:	61,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	73,25
VALOR BDI (26.67%):	19,54
VALOR COM BDI:	92,79
QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9683	0,3851
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9683	0,0418
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9683	0,2407
TOTAL Material:						0,6676

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.67%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9683	0,7603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9683	0,0826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9683	0,4751
TOTAL Material:						1,3180

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%): 0,35
 VALOR COM BDI: 1,67
 QUANTIDADE: 1,00

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,51	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12



VALOR: 0,12
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,06
 VALOR COM ENCARGOS: 0,12
 VALOR BDI (26.67%): 0,03
 VALOR COM BDI: 0,15
 QUANTIDADE: 1,00

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR: 16,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,85
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,85
 VALOR COM ENCARGOS: 16,70
 VALOR BDI (26.67%): 4,45
 VALOR COM BDI: 21,15
 QUANTIDADE: 1,00

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.67%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (26.67%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 0,17
VALOR BDI (26.67%): 0,05
VALOR COM BDI: 0,22
QUANTIDADE: 1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Mão de Obra:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR: 16,35
VALOR SEM ENCARGOS: 11,66
VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,69
VALOR COM ENCARGOS: 16,35
VALOR BDI (26.67%): 4,36
VALOR COM BDI: 20,71
QUANTIDADE: 1,00

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	106,51	90,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,57	124,79
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	86,93	51,90
TOTAL Material:					267,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,35	102,77
TOTAL Serviço:					102,77

VALOR: 370,39
VALOR SEM ENCARGOS: 340,91
VALOR ENCARGOS (83.55%): 29,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 370,39
VALOR BDI (26.67%): 98,78
VALOR COM BDI: 469,17
QUANTIDADE: 1,00

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	17,72	0,06
TOTAL Material:					0,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	16,70	0,53
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	20,37	1,31
TOTAL Serviço:					1,84

VALOR: 1,90
VALOR SEM ENCARGOS: 1,33
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,57
VALOR COM ENCARGOS: 1,90
VALOR BDI (26.67%): 0,51
VALOR COM BDI: 2,41
QUANTIDADE: 1,00

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR: 0,13
VALOR SEM ENCARGOS: 0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,06
VALOR COM ENCARGOS: 0,13
VALOR BDI (26.67%): 0,03
VALOR COM BDI: 0,16
QUANTIDADE: 1,00

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					5,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Mão de Obra:					14,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13



VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (26.67%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,47
QUANTIDADE:	1,00

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.353,43	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26.67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,00

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.353,43	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01

VALOR:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (26.67%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					19,42



VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (26.67%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,60
QUANTIDADE:	1,00

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.353,43	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	1,00

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,81	1,10
TOTAL Geral:					1,10

VALOR:	1,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (26.67%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,39
QUANTIDADE:	1,00

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88297	COMPLEMENTARES					
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10

TOTAL Serviço: 20,58



VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.67%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,07
QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL Mão de Obra: 22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.67%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9603	53,8601

TOTAL Material: 53,8601

VALOR:	53,86
VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,86
VALOR BDI (26.67%):	14,36
VALOR COM BDI:	68,22
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9683	21,0748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9683	1,8730
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9683	31,6122
TOTAL Material:						131,2900

VALOR:	131,29
VALOR SEM ENCARGOS:	118,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	131,29
VALOR BDI (26.67%):	35,02
VALOR COM BDI:	166,31
QUANTIDADE:	1,00



I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9603	4,1583
TOTAL Material:					4,1583

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (26.67%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,27
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1600	4,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9683	7,9798
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9683	0,4645
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9683	10,0797
					TOTAL Material:	41,4240



VALOR:	41,42
VALOR SEM ENCARGOS:	29,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,42
VALOR BDI (26.67%):	11,05
VALOR COM BDI:	52,47
QUANTIDADE:	1,00

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	985.245,25	39,40

TOTAL Equipamento: 39,40

VALOR:	39,40
VALOR SEM ENCARGOS:	39,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,40
VALOR BDI (26.67%):	10,51
VALOR COM BDI:	49,91
QUANTIDADE:	1,00

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	985.245,25	7,09

TOTAL Equipamento: 7,09

VALOR:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (26.67%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,98
QUANTIDADE:	1,00

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	18,41	0,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 0,12



VALOR: 0,12
VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,06
VALOR COM ENCARGOS: 0,12
VALOR BDI (26.67%): 0,03
VALOR COM BDI: 0,15
QUANTIDADE: 1,00

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					5,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL Mão de Obra:					18,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR: 23,68
VALOR SEM ENCARGOS: 15,24
VALOR ENCARGOS (83.55%): 8,44
VALOR COM ENCARGOS: 23,68
VALOR BDI (26.67%): 6,32
VALOR COM BDI: 30,00
QUANTIDADE: 1,00

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,40	39,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,09	7,09
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,68	23,68
TOTAL Serviço:					70,17

VALOR: 70,17
VALOR SEM ENCARGOS: 61,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	70,17
VALOR BDI (26.67%):	18,71
VALOR COM BDI:	88,88
QUANTIDADE:	1,00

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	985.245,25	63,35

TOTAL Equipamento: 63,35

VALOR: 63,35

VALOR SEM ENCARGOS: 63,35

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 63,35

VALOR BDI (26.67%): 16,90

VALOR COM BDI: 80,25

QUANTIDADE: 1,00

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	7,10	99,32

TOTAL Material: 99,32

VALOR: 99,32

VALOR SEM ENCARGOS: 99,32

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 99,32

VALOR BDI (26.67%): 26,49

VALOR COM BDI: 125,81

QUANTIDADE: 1,00

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,40	39,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,09	7,09
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,35	63,35
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	99,32	99,32
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,68	23,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço: 232,84



VALOR:	232,84
VALOR SEM ENCARGOS:	224,40
VALOR ENCARGOS (83.56%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	232,84
VALOR BDI (26.67%):	62,10
VALOR COM BDI:	294,94
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9603	92,0770

TOTAL Material: 92,0770

VALOR:	92,08
VALOR SEM ENCARGOS:	92,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,08
VALOR BDI (26.67%):	24,56
VALOR COM BDI:	116,64
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0800	92,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9683	44,1360
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9683	4,7942
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9683	66,2040

TOTAL Material: 232,5142

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	232,51
VALOR SEM ENCARGOS:	218,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	232,51
VALOR BDI (26.67%):	62,01
VALOR COM BDI:	294,52
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.67%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9603	53,8601
TOTAL Material:					53,8601

VALOR:	53,86
VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,86
VALOR BDI (26.67%):	14,36
VALOR COM BDI:	68,22
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9683	19,1382
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9683	1,7009
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9683	28,7073
TOTAL Material:					126,2764

VALOR:	126,28
VALOR SEM ENCARGOS:	113,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97
VALOR COM ENCARGOS: 126,28
VALOR BDI (26.67%): 33,68
VALOR COM BDI: 159,96
QUANTIDADE: 1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30
VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 25,30
VALOR BDI (26.67%): 6,75
VALOR COM BDI: 32,05
QUANTIDADE: 1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9603	65,9390
TOTAL Material:					65,9390

VALOR: 65,94
VALOR SEM ENCARGOS: 65,94
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 65,94
VALOR BDI (26.67%): 17,59
VALOR COM BDI: 83,53
QUANTIDADE: 1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,9400	65,9400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9683	27,7531
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9683	2,4666
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9683	41,6296
TOTAL Material:					163,0893

VALOR: 163,09
VALOR SEM ENCARGOS: 148,67
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 163,09
VALOR BDI (26.67%): 43,50
VALOR COM BDI: 206,59
QUANTIDADE: 1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3603	79,4781
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5422	197,9030
TOTAL Material:					277,3811

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR: 432,88
VALOR SEM ENCARGOS: 332,26
VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,62
VALOR COM ENCARGOS: 432,88
VALOR BDI (26.67%): 115,45
VALOR COM BDI: 548,33
QUANTIDADE: 1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI (26.67%): 5,00
VALOR COM BDI: 23,74
QUANTIDADE: 1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9683	2,1936
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9683	0,1094
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9683	1,1545
TOTAL Material:					22,1975

VALOR: 22,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.67%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,12
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,3603	57,9877
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5422	159,4068
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5574	59,8220
TOTAL Material:					277,2165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	386,37
VALOR SEM ENCARGOS:	317,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	386,37
VALOR BDI (26.67%):	103,04
VALOR COM BDI:	489,41
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.67%):	60,87
VALOR COM BDI:	289,12
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3603	79,4781
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5422	263,5092
TOTAL Material:					342,9873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000



VALOR:	498,49
VALOR SEM ENCARGOS:	397,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	498,49
VALOR BDI (26.67%):	132,95
VALOR COM BDI:	631,44
QUANTIDADE:	1,00

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1989	10,5787
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7314	0,1946
TOTAL Material:					10,7733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (26.67%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,46
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,3603	58,6347
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5422	152,9004
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5574	59,8220
TOTAL Material:					271,3571

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000



VALOR:	380,51
VALOR SEM ENCARGOS:	311,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	380,51
VALOR BDI (26.67%):	101,48
VALOR COM BDI:	481,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.67%):	10,99
VALOR COM BDI:	52,20
QUANTIDADE:	1,00

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5325	1,3839
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5326	0,2130
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,0624	0,6531
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,1397	4,1037
TOTAL Material:					6,3537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26.67%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,01
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.86%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.67%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9683	22,9544
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9683	2,0401
TOTAL Material:					47,8645

VALOR:	47,86
VALOR SEM ENCARGOS:	34,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (26.67%):	12,76
VALOR COM BDI:	60,62
QUANTIDADE:	1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9603	72,8695
TOTAL Material:					72,8695

VALOR:	72,87
VALOR SEM ENCARGOS:	72,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,87
VALOR BDI (26.67%):	19,43
VALOR COM BDI:	92,30
QUANTIDADE:	1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,8700	72,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9683	22,9544
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9683	2,0401
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9683	34,4316
TOTAL Material:						155,1661



VALOR:	155,17
VALOR SEM ENCARGOS:	142,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	155,17
VALOR BDI (26.67%):	41,38
VALOR COM BDI:	196,55
QUANTIDADE:	1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9683	32,8055
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9683	2,8796
TOTAL Material:					60,9851

VALOR:	60,99
VALOR SEM ENCARGOS:	46,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	60,99
VALOR BDI (26.67%):	16,27
VALOR COM BDI:	77,26
QUANTIDADE:	1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12706 OLEO DIESEL SEINFRA L 19,50000000 3,9603 77,2259
TOTAL Material: 77,2259



VALOR: 77,23
VALOR SEM ENCARGOS: 77,23
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 77,23
VALOR BDI (26.67%): 20,60
VALOR COM BDI: 97,83
QUANTIDADE: 1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,2300	77,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9683	32,8055
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9683	2,8796
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9683	36,4506
TOTAL Material:						174,6657

VALOR: 174,67
VALOR SEM ENCARGOS: 160,24
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,43
VALOR COM ENCARGOS: 174,67
VALOR BDI (26.67%): 46,58
VALOR COM BDI: 221,25
QUANTIDADE: 1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR: 25,30
VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 25,30
VALOR BDI (26.67%): 6,75
VALOR COM BDI: 32,05
QUANTIDADE: 1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9683	14,6719
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9683	1,2878
TOTAL Material:						41,2597



VALOR:	41,26
VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,26
VALOR BDI (26.67%):	11,00
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9603	26,1380
TOTAL Material:					26,1380

VALOR:	26,14
VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR BDI (26.67%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,11
QUANTIDADE:	1,00

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,1400	26,1400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9683	14,6719
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9683	1,2878
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9683	14,6719
TOTAL Material:					82,0716

VALOR:	82,07
VALOR SEM ENCARGOS:	67,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,07
VALOR BDI (26.67%):	21,89
VALOR COM BDI:	103,96
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA SEINFRA H 1,00000000 27,4500 27,4500
TOTAL Mão de Obra: 27,4500



VALOR: 27,45
VALOR SEM ENCARGOS: 12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,40
VALOR COM ENCARGOS: 27,45
VALOR BDI (26.67%): 7,32
VALOR COM BDI: 34,77
QUANTIDADE: 1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9683	43,2923
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9683	4,2751
TOTAL Material:					75,0174

VALOR: 75,02
VALOR SEM ENCARGOS: 59,62
VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,40
VALOR COM ENCARGOS: 75,02
VALOR BDI (26.67%): 20,01
VALOR COM BDI: 95,03
QUANTIDADE: 1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9603	83,1663
TOTAL Material:					83,1663

VALOR: 83,17
VALOR SEM ENCARGOS: 83,17
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 83,17
VALOR BDI (26.67%): 22,18
VALOR COM BDI: 105,35
QUANTIDADE: 1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,1700	83,1700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9683	43,2923
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9683	4,2751

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2703 MANUTENÇÃO SEINFRA H 55,88700000 0,9683 54,1154
 TOTAL Material: 212,3028



VALOR: 212,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 196,90
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,40
 VALOR COM ENCARGOS: 212,30
 VALOR BDI (26.67%): 56,62
 VALOR COM BDI: 268,92
 QUANTIDADE: 1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 25,30
 VALOR BDI (26.67%): 6,75
 VALOR COM BDI: 32,05
 QUANTIDADE: 1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9683	54,8617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9683	4,8759
TOTAL Material:					85,0376

VALOR: 85,04
 VALOR SEM ENCARGOS: 70,62
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 85,04
 VALOR BDI (26.67%): 22,68
 VALOR COM BDI: 107,72
 QUANTIDADE: 1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9603	106,9281
TOTAL Material:					106,9281

VALOR: 106,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS: 106,93
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 106,93
VALOR BDI (26.67%): 28,52
VALOR COM BDI: 135,45
QUANTIDADE: 1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,9300	106,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9683	54,8617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9683	4,8759
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9683	82,2926
TOTAL Material:					274,2602

VALOR: 274,26

VALOR SEM ENCARGOS: 259,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 274,26

VALOR BDI (26.67%): 73,15

VALOR COM BDI: 347,41

QUANTIDADE: 1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9683	44,1360
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9683	4,7942
TOTAL Material:					74,2302

VALOR: 74,23

VALOR SEM ENCARGOS: 59,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 74,23

VALOR BDI (26.67%): 19,80

VALOR COM BDI: 94,03

QUANTIDADE: 1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,2600	3,8092
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,2300	0,0515

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SEINFRA H 0,01319444 232,5100 3,0678
 TOTAL Equipamento: 6,9285

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319



VALOR: 7,36
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,68
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,68
 VALOR COM ENCARGOS: 7,36
 VALOR BDI (26.67%): 1,96
 VALOR COM BDI: 9,32
 QUANTIDADE: 1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9683	27,7531
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9683	2,4666
TOTAL Material:					55,5197

VALOR: 55,52
 VALOR SEM ENCARGOS: 41,10
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 55,52
 VALOR BDI (26.67%): 14,81
 VALOR COM BDI: 70,33
 QUANTIDADE: 1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9683	11,8020
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9683	1,0489
TOTAL Material:					12,8509

VALOR: 12,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,85
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 12,85
 VALOR BDI (26.67%): 3,43
 VALOR COM BDI: 16,28
 QUANTIDADE: 1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9683	11,8020
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9683	1,0489
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9683	7,3762
TOTAL Material:					20,2271



VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26.67%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,63
QUANTIDADE:	1,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9683	8,5711
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9683	0,7524
TOTAL Material:					34,6235

VALOR:	34,62
VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (26.67%):	9,23
VALOR COM BDI:	43,85
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9683	8,5711
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9683	0,7524
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9683	11,4281
TOTAL Material:						46,0516



VALOR:	46,05
VALOR SEM ENCARGOS:	31,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,05
VALOR BDI (26.67%):	12,28
VALOR COM BDI:	58,33
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,5200	2,5169
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,0900	3,4793
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,2300	2,6973
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,0500	3,0700
TOTAL Equipamento:					11,7635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (26.67%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,78
QUANTIDADE:	1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,8600	3,0630
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155,1700	0,4138
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,9900	2,7242
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	174,6700	3,8427
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,2600	1,8980
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,0700	1,6961
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,0200	3,9010
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	212,3000	3,1137
TOTAL Equipamento:					20,6525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1743	11,5038
TOTAL Material:					11,5038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3600	9,5018
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9800	18,8790
TOTAL Serviço:					28,3808



VALOR:	70,90
VALOR SEM ENCARGOS:	53,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,90
VALOR BDI (26.67%):	18,91
VALOR COM BDI:	89,81
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5422	197,9030
TOTAL Material:					197,9030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3600	8,9498
TOTAL Serviço:					8,9498

VALOR:	362,35
VALOR SEM ENCARGOS:	260,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	362,35
VALOR BDI (26.67%):	96,64
VALOR COM BDI:	458,99
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1135	0,3341
TOTAL Material:					0,3341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2395 PINTOR SEINFRA H 0,20000000 20,7700 4,1540
TOTAL Mão de Obra: 4,1540



VALOR: 4,49
VALOR SEM ENCARGOS: 1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,50
VALOR COM ENCARGOS: 4,49
VALOR BDI (26.67%): 1,20
VALOR COM BDI: 5,69
QUANTIDADE: 1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR: 15,55
VALOR SEM ENCARGOS: 5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,06
VALOR COM ENCARGOS: 15,55
VALOR BDI (26.67%): 4,15
VALOR COM BDI: 19,70
QUANTIDADE: 1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9683	2,3261
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9683	0,2246
TOTAL Material:					18,1007

VALOR: 18,10
VALOR SEM ENCARGOS: 8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,06
VALOR COM ENCARGOS: 18,10
VALOR BDI (26.67%): 4,83
VALOR COM BDI: 22,93
QUANTIDADE: 1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9683	2,3261
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9683	0,2246
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9683	1,2923

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Material: 19,3930

VALOR: 19,39
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,33
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,06
 VALOR COM ENCARGOS: 19,39
 VALOR BDI (26.67%): 5,17
 VALOR COM BDI: 24,56
 QUANTIDADE: 1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
 VALOR COM ENCARGOS: 18,74
 VALOR BDI (26.67%): 5,00
 VALOR COM BDI: 23,74
 QUANTIDADE: 1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9683	1,8845
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9683	0,0940
TOTAL Material:					20,7185

VALOR: 20,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,29
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
 VALOR COM ENCARGOS: 20,72
 VALOR BDI (26.67%): 5,53
 VALOR COM BDI: 26,25
 QUANTIDADE: 1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9603	4,4553
TOTAL Material:					4,4553

VALOR: 4,46
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (26.67%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,65
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4600	4,4600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9683	1,8845
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9683	0,0940
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9683	0,9918
TOTAL Material:					26,1703

VALOR:	26,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (26.67%):	6,98
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9683	141,1141
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9683	12,3867
TOTAL Material:					178,8008

VALOR:	178,80
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	164,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	178,80
VALOR BDI (26.67%):	47,69
VALOR COM BDI:	226,49
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9683	141,1141
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9683	12,3867
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9683	188,1522
TOTAL Material:					366,9530

VALOR:	366,95
VALOR SEM ENCARGOS:	352,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	366,95
VALOR BDI (26.67%):	97,87
VALOR COM BDI:	464,82
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9683	6,0280
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9683	0,5358
TOTAL Material:					25,3038

VALOR:	25,30
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9603	106,9281
TOTAL Material:					106,9281

VALOR:	106,93
VALOR SEM ENCARGOS:	106,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,93
VALOR BDI (26.67%):	28,52
VALOR COM BDI:	135,45
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,9300	106,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9683	6,0280
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9683	0,5358
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9683	5,2745
TOTAL Material:					137,5083

VALOR:	137,51
VALOR SEM ENCARGOS:	126,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	137,51
VALOR BDI (26.67%):	36,67
VALOR COM BDI:	174,18
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI (26.67%): 5,00
VALOR COM BDI: 23,74
QUANTIDADE: 1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9683	11,8976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9683	1,0443
TOTAL Material:					31,6819

VALOR: 31,68
VALOR SEM ENCARGOS: 20,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 31,68
VALOR BDI (26.67%): 8,45
VALOR COM BDI: 40,13
QUANTIDADE: 1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9603	55,8402
TOTAL Material:					55,8402

VALOR: 55,84
VALOR SEM ENCARGOS: 55,84
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 55,84
VALOR BDI (26.67%): 14,89
VALOR COM BDI: 70,73
QUANTIDADE: 1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,8400	55,8400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9683	11,8976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9683	1,0443
I2703 MANUTENO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9683	13,2195
TOTAL Material:					100,7414

VALOR: 100,74
VALOR SEM ENCARGOS: 89,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 100,74
 VALOR BDI (26.67%): 26,87
 VALOR COM BDI: 127,61
 QUANTIDADE: 1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
 VALOR COM ENCARGOS: 18,74
 VALOR BDI (26.67%): 5,00
 VALOR COM BDI: 23,74
 QUANTIDADE: 1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9683	1,6737
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9683	0,0735
TOTAL Material:					20,4872

VALOR: 20,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,06
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
 VALOR COM ENCARGOS: 20,49
 VALOR BDI (26.67%): 5,46
 VALOR COM BDI: 25,95
 QUANTIDADE: 1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9683	1,6737
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9683	0,0735
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9683	0,9299
TOTAL Material:					21,4171

VALOR: 21,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,99
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
 VALOR COM ENCARGOS: 21,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR BDI (26.67%): 5,71
 VALOR COM BDI: 27,13
 QUANTIDADE: 1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,7400	5,9259
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
TOTAL Equipamento:					9,7059

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0739	6,2916
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2145	1,2607
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6794	7,9269
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6161	0,0505
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0202	0,4212
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	593,5679	0,2968
TOTAL Material:					16,2477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR: 36,38
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,04
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,34
 VALOR COM ENCARGOS: 36,38
 VALOR BDI (26.67%): 9,70
 VALOR COM BDI: 46,08
 QUANTIDADE: 1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5200	0,8791
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,0900	4,2132
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,9500	15,2896
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,5100	5,7296
TOTAL Equipamento:					26,1115

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.740,3189	10,2961
TOTAL Material:					10,2961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 3,2396

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3800	40,0180
TOTAL Serviço:					40,0180



VALOR:	79,67
VALOR SEM ENCARGOS:	65,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,67
VALOR BDI (26.67%):	21,25
VALOR COM BDI:	100,92
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1700	26,1700
TOTAL Equipamento:					26,1700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5422	152,9004
TOTAL Material:					152,9004

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3600	6,6027
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,6700	66,6041
TOTAL Serviço:					73,2068

VALOR:	345,58
VALOR SEM ENCARGOS:	261,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	345,58
VALOR BDI (26.67%):	92,17
VALOR COM BDI:	437,75
QUANTIDADE:	1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,3900	1,2927
TOTAL Equipamento:					1,2927

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 11,7514

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,5800	11,7497

TOTAL Serviço: 11,7497



VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (26.67%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,40
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,0400	0,0064
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,2600	2,0415
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,5100	1,7482

TOTAL Equipamento: 3,7961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

TOTAL Mão de Obra: 0,2338

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (26.67%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,10
QUANTIDADE:	1,00

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24

TOTAL Mão de Obra: 0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.67%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24



VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (26.67%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	1,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9683	7,9798
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9683	0,4645
TOTAL Material:					27,1843

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (26.67%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,43
QUANTIDADE:	1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,00006400	5.228,82	0,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00010535 MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR



TOTAL Equipamento:	0,33
VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (26.67%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42
QUANTIDADE:	1,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.228,82	0,03

TOTAL Equipamento:	0,03
VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (26.67%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL Serviço:	0,36
VALOR:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (26.67%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,46
QUANTIDADE:	1,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.228,82	0,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento: 0,36



VALOR: 0,36
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,36
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,36
 VALOR BDI (26.67%): 0,10
 VALOR COM BDI: 0,46
 QUANTIDADE: 1,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

General	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,81	1,01
TOTAL Geral:					1,01

VALOR: 1,01
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,01
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1,01
 VALOR BDI (26.67%): 0,27
 VALOR COM BDI: 1,28
 QUANTIDADE: 1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Serviço:					1,73

VALOR: 1,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,73
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1,73
 VALOR BDI (26.67%): 0,46
 VALOR COM BDI: 2,19
 QUANTIDADE: 1,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR

SINAPI H 0,00670000 11,56 0,07
 TOTAL Mão de Obra: 0,07



VALOR: 0,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,04
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,03
 VALOR COM ENCARGOS: 0,07
 VALOR BDI (26.67%): 0,02
 VALOR COM BDI: 0,09
 QUANTIDADE: 1,00

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:						5,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Mão de Obra:						11,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07

VALOR: 16,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,48
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,30
 VALOR COM ENCARGOS: 16,78
 VALOR BDI (26.67%): 4,48
 VALOR COM BDI: 21,26
 QUANTIDADE: 1,00

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	106,51	144,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,57	262,11
TOTAL Material:						406,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,36	1,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,73	1,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	16,78	81,38
TOTAL Serviço:						84,66



VALOR:	491,62
VALOR SEM ENCARGOS:	465,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,71
VALOR COM ENCARGOS:	491,62
VALOR BDI (26.67%):	131,12
VALOR COM BDI:	622,74
QUANTIDADE:	1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3603	79,4781
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5422	158,3224
TOTAL Material:					237,8005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	742,40
VALOR SEM ENCARGOS:	415,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	742,40
VALOR BDI (26.67%):	198,00
VALOR COM BDI:	940,40
QUANTIDADE:	1,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3603	79,4781
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0651	193,8482
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5422	197,9030
TOTAL Material:					471,2293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	626,73
VALOR SEM ENCARGOS:	526,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	626,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%): 167,15
 VALOR COM BDI: 793,88
 QUANTIDADE: 1,00

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	561.038,23	19,24
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	85.646,13	4,71
TOTAL Equipamento:					23,95

VALOR: 23,95
 VALOR SEM ENCARGOS: 23,95
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 23,95
 VALOR BDI (26.67%): 6,39
 VALOR COM BDI: 30,34
 QUANTIDADE: 1,00

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	561.038,23	3,19
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	85.646,13	0,49
TOTAL Equipamento:					3,68

VALOR: 3,68
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,68
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3,68
 VALOR BDI (26.67%): 0,98
 VALOR COM BDI: 4,66
 QUANTIDADE: 1,00

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	561.038,23	4,03
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	85.646,13	0,62
TOTAL Equipamento:					4,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (26.67%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,89
QUANTIDADE:	1,00

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,28	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.67%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					5,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Mão de Obra:					13,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (26.67%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES AUXILIARES

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIA�O. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,95	23,95
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL Serviço:					50,76

VALOR: 50,76
 VALOR SEM ENCARGOS: 44,68
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,08
 VALOR COM ENCARGOS: 50,76
 VALOR BDI (26.67%): 13,54
 VALOR COM BDI: 64,30
 QUANTIDADE: 1,00

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTEN O. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	561.038,23	36,07
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	85.646,13	5,90
TOTAL Equipamento:					41,97

VALOR: 41,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 41,97
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 41,97
 VALOR BDI (26.67%): 11,19
 VALOR COM BDI: 53,16
 QUANTIDADE: 1,00

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERA O. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,10	228,33
TOTAL Material:					228,33

VALOR: 228,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 228,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 228,33
VALOR BDI (26.67%): 60,90
VALOR COM BDI: 289,23
QUANTIDADE: 1,00

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,95	23,95
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,97	41,97
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	228,33	228,33
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL Serviço:					321,06

VALOR: 321,06
VALOR SEM ENCARGOS: 314,98
VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,08
VALOR COM ENCARGOS: 321,06
VALOR BDI (26.67%): 85,63
VALOR COM BDI: 406,69
QUANTIDADE: 1,00

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR: 0,10
VALOR SEM ENCARGOS: 0,05
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,05
VALOR COM ENCARGOS: 0,10
VALOR BDI (26.67%): 0,03
VALOR COM BDI: 0,13
QUANTIDADE: 1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:						5,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Mão de Obra:						16,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (26.67%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,13
QUANTIDADE:	1,00

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	937.928,02	49,99
TOTAL Equipamento:						49,99

VALOR:	49,99
VALOR SEM ENCARGOS:	49,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,99
VALOR BDI (26.67%):	13,33
VALOR COM BDI:	63,32
QUANTIDADE:	1,00

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	937.928,02	6,94
TOTAL Equipamento:						6,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (26.67%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,79
QUANTIDADE:	1,00

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	49,99	49,99
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,94	6,94

TOTAL Serviço: 78,35

VALOR:	78,35
VALOR SEM ENCARGOS:	70,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	78,35
VALOR BDI (26.67%):	20,90
VALOR COM BDI:	99,25
QUANTIDADE:	1,00

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	937.928,02	62,55

TOTAL Equipamento: 62,55

VALOR:	62,55
VALOR SEM ENCARGOS:	62,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,55
VALOR BDI (26.67%):	16,68
VALOR COM BDI:	79,23
QUANTIDADE:	1,00

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	7,10	75,75

TOTAL Material: 75,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	75,75
VALOR SEM ENCARGOS:	75,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,75
VALOR BDI (26.67%):	20,20
VALOR COM BDI:	95,95
QUANTIDADE:	1,00

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	49,99	49,99
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,94	6,94
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	62,55	62,55
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	75,75	75,75
TOTAL Serviço:					216,65

VALOR:	216,65
VALOR SEM ENCARGOS:	209,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	216,65
VALOR BDI (26.67%):	57,78
VALOR COM BDI:	274,43
QUANTIDADE:	1,00

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	565.360,75	30,13
TOTAL Equipamento:					30,13

VALOR:	30,13
VALOR SEM ENCARGOS:	30,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (26.67%):	8,04
VALOR COM BDI:	38,17
QUANTIDADE:	1,00

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	565.360,75	4,18

TOTAL Equipamento: 4,18

VALOR: 4,18

VALOR SEM ENCARGOS: 4,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,18

VALOR BDI (26.67%): 1,11

VALOR COM BDI: 5,29

QUANTIDADE: 1,00



5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,13	30,13
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18

TOTAL Serviço: 55,73

VALOR: 55,73

VALOR SEM ENCARGOS: 48,31

VALOR ENCARGOS (83.55%): 7,42

VALOR COM ENCARGOS: 55,73

VALOR BDI (26.67%): 14,86

VALOR COM BDI: 70,59

QUANTIDADE: 1,00

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	565.360,75	37,70

TOTAL Equipamento: 37,70

VALOR: 37,70

VALOR SEM ENCARGOS: 37,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 37,70

VALOR BDI (26.67%): 10,05

VALOR COM BDI: 47,75

QUANTIDADE: 1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	7,10	67,80
TOTAL Material:					67,80



VALOR:	67,80
VALOR SEM ENCARGOS:	67,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,80
VALOR BDI (26.67%):	18,08
VALOR COM BDI:	85,88
QUANTIDADE:	1,00

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,13	30,13
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,70	37,70
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,80	67,80
TOTAL Serviço:					161,23

VALOR:	161,23
VALOR SEM ENCARGOS:	153,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	161,23
VALOR BDI (26.67%):	43,00
VALOR COM BDI:	204,23
QUANTIDADE:	1,00

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	21,84	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 0,37
 VALOR BDI (26.67%): 0,10
 VALOR COM BDI: 0,47
 QUANTIDADE: 1,00

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Encargos Complementares:						1,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	21,84	21,84
TOTAL Mão de Obra:						21,84

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37

VALOR: 24,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,06
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 10,12
 VALOR COM ENCARGOS: 24,17
 VALOR BDI (26.67%): 6,45
 VALOR COM BDI: 30,62
 QUANTIDADE: 1,00

93423 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00004000	134.820,70	5,39
TOTAL Equipamento:						5,39

VALOR: 5,39
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,39
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 5,39
 VALOR BDI (26.67%): 1,44
 VALOR COM BDI: 6,83
 QUANTIDADE: 1,00

93424 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036501 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL SINAPI UN 0,00000720 134.820,70 0,97

TOTAL Equipamento: 0,97



VALOR: 0,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,97
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,97
 VALOR BDI (26.67%): 0,26
 VALOR COM BDI: 1,23
 QUANTIDADE: 1,00

93425 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00003570	134.820,70	4,81
TOTAL Equipamento:					4,81

VALOR: 4,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,81
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 4,81
 VALOR BDI (26.67%): 1,28
 VALOR COM BDI: 6,09
 QUANTIDADE: 1,00

93426 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,79000000	7,10	190,20
TOTAL Material:					190,20

VALOR: 190,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 190,20
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 190,20
 VALOR BDI (26.67%): 50,73
 VALOR COM BDI: 240,93
 QUANTIDADE: 1,00

93427 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,81	4,81
93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	190,20	190,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço: 201,37



VALOR: 201,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 201,37
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 201,37
 VALOR BDI (26.67%): 53,71
 VALOR COM BDI: 255,08
 QUANTIDADE: 1,00

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	16,15	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR: 0,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,05
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,05
 VALOR COM ENCARGOS: 0,10
 VALOR BDI (26.67%): 0,03
 VALOR COM BDI: 0,13
 QUANTIDADE: 1,00

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					5,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
TOTAL Mão de Obra:					16,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR: 21,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,99
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 7,41
 VALOR COM ENCARGOS: 21,40
 VALOR BDI (26.67%): 5,71
 VALOR COM BDI: 27,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	595.504,50	33,34
TOTAL Equipamento:					33,34



VALOR:	33,34
VALOR SEM ENCARGOS:	33,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,34
VALOR BDI (26.67%):	8,89
VALOR COM BDI:	42,23
QUANTIDADE:	1,00

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	595.504,50	4,52
TOTAL Equipamento:					4,52

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (26.67%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,73
QUANTIDADE:	1,00

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,40	21,40
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,34	33,34
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,52	4,52
TOTAL Serviço:					59,26

VALOR:	59,26
VALOR SEM ENCARGOS:	51,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	59,26
VALOR BDI (26.67%):	15,80
VALOR COM BDI:	75,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	595.504,50	59,55

TOTAL Equipamento: 59,55



VALOR:	59,55
VALOR SEM ENCARGOS:	59,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,55
VALOR BDI (26.67%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,43
QUANTIDADE:	1,00

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	7,10	54,24

TOTAL Material: 54,24

VALOR:	54,24
VALOR SEM ENCARGOS:	54,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,24
VALOR BDI (26.67%):	14,47
VALOR COM BDI:	68,71
QUANTIDADE:	1,00

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,40	21,40
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,34	33,34
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,52	4,52
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,55	59,55
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,24	54,24

TOTAL Serviço: 173,05

VALOR:	173,05
VALOR SEM ENCARGOS:	165,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 173,05
 VALOR BDI (26.67%): 46,15
 VALOR COM BDI: 219,20
 QUANTIDADE: 1,00

95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,00670000	13,30	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

VALOR: 0,08
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,04
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,04
 VALOR COM ENCARGOS: 0,08
 VALOR BDI (26.67%): 0,02
 VALOR COM BDI: 0,10
 QUANTIDADE: 1,00

88304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					5,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL Mão de Obra:					13,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR: 18,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,43
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,10
 VALOR COM ENCARGOS: 18,53
 VALOR BDI (26.67%): 4,94
 VALOR COM BDI: 23,47
 QUANTIDADE: 1,00

95118 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00004570	1.383.600,98	63,23
TOTAL Equipamento:					63,23



VALOR:	63,23
VALOR SEM ENCARGOS:	63,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,23
VALOR BDI (26.67%):	16,86
VALOR COM BDI:	80,09
QUANTIDADE:	1,00

19 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00000720	1.383.600,98	9,96
TOTAL Equipamento:					9,96

VALOR:	9,96
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (26.67%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,62
QUANTIDADE:	1,00

95122 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,35	65,40
95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	63,23	63,23
95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Serviço:					157,12

VALOR:	157,12
VALOR SEM ENCARGOS:	132,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,86
VALOR COM ENCARGOS:	157,12
VALOR BDI (26.67%):	41,90
VALOR COM BDI:	199,02
QUANTIDADE:	1,00

5707 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.28.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00009921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW SINAPI UN 0,00005000 1.383.600,98 69,18

TOTAL Equipamento: 69,18



VALOR: 69,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 69,18
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 69,18
 VALOR BDI (26.67%): 18,45
 VALOR COM BDI: 87,63
 QUANTIDADE: 1,00

95120 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	63,75000000	0,81	51,63
TOTAL Geral:					51,63

VALOR: 51,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,63
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 51,63
 VALOR BDI (26.67%): 13,77
 VALOR COM BDI: 65,40
 QUANTIDADE: 1,00

95121 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,35	65,40
95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	63,23	63,23
95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	69,18	69,18
95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,63	51,63
TOTAL Serviço:					277,93

VALOR: 277,93
 VALOR SEM ENCARGOS: 253,07
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 24,86
 VALOR COM ENCARGOS: 277,93
 VALOR BDI (26.67%): 74,12
 VALOR COM BDI: 352,05
 QUANTIDADE: 1,00

96393 - USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53080000	100,37	53,27
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,14700000	86,93	12,77
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,26060000	87,39	22,77
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52830000	82,12	43,38
TOTAL Material:					132,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	24,17	0,19
93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	201,37	1,26
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00420000	59,26	0,24
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	173,05	2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,35	0,26
95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00180000	157,12	0,28
95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	277,93	1,75
TOTAL Serviço:					6,05

VALOR:	138,24
VALOR SEM ENCARGOS:	137,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	138,24
VALOR BDI (26.67%):	36,87
VALOR COM BDI:	175,11
QUANTIDADE:	1,00



91509 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.857,06	0,73
TOTAL Equipamento:					0,73

VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (26.67%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,92
QUANTIDADE:	1,00

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.857,06	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento: 0,10

VALOR: 0,10

VALOR SEM ENCARGOS: 0,10

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,10

VALOR BDI (26.67%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,13

QUANTIDADE: 1,00



91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32

TOTAL Serviço: 20,15

VALOR: 20,15

VALOR SEM ENCARGOS: 13,69

VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,46

VALOR COM ENCARGOS: 20,15

VALOR BDI (26.67%): 5,37

VALOR COM BDI: 25,52

QUANTIDADE: 1,00

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.857,06	0,92

TOTAL Equipamento: 0,92

VALOR: 0,92

VALOR SEM ENCARGOS: 0,92

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,92

VALOR BDI (26.67%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,17

QUANTIDADE: 1,00

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,34	7,56

TOTAL Material: 7,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	7,56
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR BDI (26.67%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,58
QUANTIDADE:	1,00

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRI�O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIA�O. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTEN�O. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERA�O. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,56	7,56
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,32	19,32
TOTAL Serviço:						28,63

VALOR:	28,63
VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (26.67%):	7,64
VALOR COM BDI:	36,27
QUANTIDADE:	1,00

95606 - UMIDIFICA O DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Serviço	DESCRI�O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	50,76	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	321,06	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,35	0,14
TOTAL Serviço:						2,21

VALOR:	2,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (26.67%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,3160	42,1027
TOTAL Material:					42,1027



VALOR:	42,10
VALOR SEM ENCARGOS:	42,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,10
VALOR BDI (26.67%):	11,23
VALOR COM BDI:	53,33
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0175	9,2201
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7314	0,1946
TOTAL Material:					9,4147

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (26.67%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6326	7,4445
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2103	14,6524
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3625	3,3406
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5897	7,0222
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6927	11,3405
TOTAL Material:					43,8002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10498 CARPINTEIRO SEINFRA H 1,35000000 20,7700 28,0395
 TOTAL Mão de Obra: 50,6790



VALOR: 94,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,63
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85
 VALOR COM ENCARGOS: 94,48
 VALOR BDI (26.67%): 25,20
 VALOR COM BDI: 119,68
 QUANTIDADE: 1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					134,8400

VALOR: 134,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 49,46
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,38
 VALOR COM ENCARGOS: 134,84
 VALOR BDI (26.67%): 35,96
 VALOR COM BDI: 170,80
 QUANTIDADE: 1,00

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	106,51	113,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,57	275,70
TOTAL Material:					389,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,36	0,94
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,73	1,38
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,78	57,38
TOTAL Serviço:					59,70

VALOR: 449,36
 VALOR SEM ENCARGOS: 431,24
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 18,12
 VALOR COM ENCARGOS: 449,36
 VALOR BDI (26.67%): 119,84
 VALOR COM BDI: 569,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	107,89	110,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,57	195,80
TOTAL Material:					305,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,36	1,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,73	1,86
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	16,78	77,85
TOTAL Serviço:					80,99



VALOR:	386,83
VALOR SEM ENCARGOS:	362,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,59
VALOR COM ENCARGOS:	386,83
VALOR BDI (26.67%):	103,17
VALOR COM BDI:	490,00
QUANTIDADE:	1,00

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.269,77	1,36
TOTAL Equipamento:					1,36

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR BDI (26.67%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,72
QUANTIDADE:	1,00

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.269,77	0,16
TOTAL Equipamento:					0,16

VALOR: 0,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS: 0,16
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,16
 VALOR BDI (26.67%): 0,04
 VALOR COM BDI: 0,20
 QUANTIDADE: 1,00



89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço: 1,52

VALOR: 1,52

VALOR SEM ENCARGOS: 1,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,52

VALOR BDI (26.67%): 0,41

VALOR COM BDI: 1,93

QUANTIDADE: 1,00

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.269,77	1,48

TOTAL Equipamento: 1,48

VALOR: 1,48

VALOR SEM ENCARGOS: 1,48

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,48

VALOR BDI (26.67%): 0,39

VALOR COM BDI: 1,87

QUANTIDADE: 1,00

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,81	2,02

TOTAL Geral: 2,02

VALOR: 2,02

VALOR SEM ENCARGOS: 2,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 2,02
 VALOR BDI (26.67%): 0,54
 VALOR COM BDI: 2,56
 QUANTIDADE: 1,00

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02

TOTAL Serviço: 5,02

VALOR: 5,02

VALOR SEM ENCARGOS: 5,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,02

VALOR BDI (26.67%): 1,34

VALOR COM BDI: 6,36

QUANTIDADE: 1,00

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	106,51	81,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,57	185,34
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	86,93	51,39

TOTAL Material: 317,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,52	0,94
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,02	3,29
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,78	21,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,35	33,13

TOTAL Serviço: 58,78

VALOR: 376,55

VALOR SEM ENCARGOS: 360,28

VALOR ENCARGOS (83.55%): 16,27

VALOR COM ENCARGOS: 376,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%): 100,43

VALOR COM BDI: 476,98

QUANTIDADE: 1,00

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,34	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08



VALOR: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,04

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,04

VALOR COM ENCARGOS: 0,08

VALOR BDI (26.67%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,10

QUANTIDADE: 1,00

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR: 15,60

VALOR SEM ENCARGOS: 11,30

VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,30

VALOR COM ENCARGOS: 15,60

VALOR BDI (26.67%): 4,16

VALOR COM BDI: 19,76

QUANTIDADE: 1,00

f

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,22	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13



VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.67%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00042465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL Mão de Obra:					14,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26.67%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,01
QUANTIDADE:	1,00

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,37	10,02
TOTAL Material:					10,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	15,60	0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	20,53	1,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Serviço:	2,11
VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (26.67%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,37
QUANTIDADE:	1,00

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,54	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21	0,59
TOTAL Material:					1,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,60	0,48
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	20,53	3,89
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,13	12,13
TOTAL Serviço:					16,50

VALOR:	17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR BDI (26.67%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,29
QUANTIDADE:	1,00

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,49	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.67%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	1,00

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL Mão de Obra:					13,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16



VALOR:	19,72
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,72
VALOR BDI (26.67%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,98
QUANTIDADE:	1,00

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	106,51	75,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,57	222,96
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	86,93	51,52
TOTAL Material:					350,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,52	0,91
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,02	3,20
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,78	20,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	16,35	32,09
TOTAL Serviço:					57,00

VALOR:	407,30
VALOR SEM ENCARGOS:	391,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,77
VALOR COM ENCARGOS:	407,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%): 108,63

VALOR COM BDI: 515,93

QUANTIDADE: 1,00

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.852,45	0,49

TOTAL Equipamento: 0,49

VALOR: 0,49

VALOR SEM ENCARGOS: 0,49

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,49

VALOR BDI (26.67%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,62

QUANTIDADE: 1,00



90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.852,45	0,05

TOTAL Equipamento: 0,05

VALOR: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,05

VALOR BDI (26.67%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,06

QUANTIDADE: 1,00

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL Serviço: 0,54

VALOR: 0,54

VALOR SEM ENCARGOS: 0,54

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,54

VALOR BDI (26.67%): 0,14

VALOR COM BDI: 0,68

QUANTIDADE: 1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.852,45	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (26.67%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,48
QUANTIDADE:	1,00

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,81	0,42
TOTAL Geral:					0,42

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.67%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53
QUANTIDADE:	1,00

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço: 1,34



VALOR: 1,34
VALOR SEM ENCARGOS: 1,34
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1,34
VALOR BDI (26.67%): 0,36
VALOR COM BDI: 1,70
QUANTIDADE: 1,00

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_01/2018 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	55,25	72,44
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	7,55	0,42
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	19,62	5,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,81	17,05
TOTAL Material:					95,04

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	16,70	12,28
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	17,60	509,28
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	19,72	72,53
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	407,30	488,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	20,59	471,27
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	19,42	8,20
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	20,58	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,35	374,22
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,54	7,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,34	6,36
TOTAL Serviço:					1.956,39

VALOR: 2.051,43
VALOR SEM ENCARGOS: 1.684,72
VALOR ENCARGOS (83.55%): 366,71
VALOR COM ENCARGOS: 2.051,43
VALOR BDI (26.67%): 547,12
VALOR COM BDI: 2.598,55
QUANTIDADE: 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	20,15	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	28,63	0,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,59	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,35	2,50
TOTAL Serviço:						4,77
VALOR:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						4,77
VALOR BDI (26.67%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,04
QUANTIDADE:						1,00



95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	16,17	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI (26.67%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19
QUANTIDADE:						1,00

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:						5,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Mão de Obra:						16,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SINAPI H 1,00000000 0,15 0,15

TOTAL Serviço: 0,15



VALOR: 21,47
VALOR SEM ENCARGOS: 14,03
VALOR ENCARGOS (83.55%): 7,44
VALOR COM ENCARGOS: 21,47
VALOR BDI (26.67%): 5,73
VALOR COM BDI: 27,20
QUANTIDADE: 1,00

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	419.055,41	23,46

TOTAL Equipamento: 23,46

VALOR: 23,46
VALOR SEM ENCARGOS: 23,46
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 23,46
VALOR BDI (26.67%): 6,26
VALOR COM BDI: 29,72
QUANTIDADE: 1,00

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	419.055,41	3,18

TOTAL Equipamento: 3,18

VALOR: 3,18
VALOR SEM ENCARGOS: 3,18
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3,18
VALOR BDI (26.67%): 0,85
VALOR COM BDI: 4,03
QUANTIDADE: 1,00

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	21,47	21,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88294	COMPLEMENTARES					
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,46	23,46
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18

TOTAL Serviço: 48,11



VALOR:	48,11
VALOR SEM ENCARGOS:	40,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	48,11
VALOR BDI (26.67%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,94
QUANTIDADE:	1,00

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	419.055,41	29,33

TOTAL Equipamento: 29,33

VALOR:	29,33
VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR BDI (26.67%):	7,82
VALOR COM BDI:	37,15
QUANTIDADE:	1,00

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	7,10	60,56

TOTAL Material: 60,56

VALOR:	60,56
VALOR SEM ENCARGOS:	60,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,56
VALOR BDI (26.67%):	16,15
VALOR COM BDI:	76,71
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,47	21,47
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,46	23,46
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,33	29,33
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,56	60,56
TOTAL Serviço:					138,00



VALOR:	138,00
VALOR SEM ENCARGOS:	130,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	138,00
VALOR BDI (26.67%):	36,80
VALOR COM BDI:	174,80
QUANTIDADE:	1,00

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,51	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26.67%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:						5,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	



VALOR:	16,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,29
VALOR BDI (26.67%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	1,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.67%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	1,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					5,83	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20



VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26.67%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,33
QUANTIDADE:	1,00

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3603	0,9804
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0651	2,3219
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5422	1,1820
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6584	16,4600
TOTAL Material:					20,9443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,13
VALOR SEM ENCARGOS:	35,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR BDI (26.67%):	15,77
VALOR COM BDI:	74,90
QUANTIDADE:	1,00

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3603	0,3987
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5422	1,3175
TOTAL Material:					1,7162

Mão de Obra	FORTE	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 4.4095



VALOR: 6,13
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,37
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
 VALOR COM ENCARGOS: 6,13
 VALOR BDI (26.67%): 1,63
 VALOR COM BDI: 7,76
 QUANTIDADE: 1,00

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,7748	88,5298
TOTAL Material:					88,5298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750

VALOR: 127,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 102,25
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,15
 VALOR COM ENCARGOS: 127,40
 VALOR BDI (26.67%): 33,98
 VALOR COM BDI: 161,38
 QUANTIDADE: 1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3603	79,4781
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5422	197,9030
TOTAL Material:					277,3811

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR: 781,98
 VALOR SEM ENCARGOS: 455,47
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 326,51
 VALOR COM ENCARGOS: 781,98
 VALOR BDI (26.67%): 208,55
 VALOR COM BDI: 990,53
 QUANTIDADE: 1,00

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,9800	19,5495
TOTAL Serviço:					19,5495



VALOR:	41,34
VALOR SEM ENCARGOS:	19,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,34
VALOR BDI (26.67%):	11,03
VALOR COM BDI:	52,37
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.67%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9603	53,8601
TOTAL Material:					53,8601

VALOR:	53,86
VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,86
VALOR BDI (26.67%):	14,36
VALOR COM BDI:	68,22
QUANTIDADE:	1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9683	17,7401
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9683	1,9270
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9683	26,6101
TOTAL Material:						123,0072



VALOR:	123,01
VALOR SEM ENCARGOS:	110,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	123,01
VALOR BDI (26.67%):	32,81
VALOR COM BDI:	155,82
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (26.67%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço: 0,31

VALOR: 17,02
VALOR SEM ENCARGOS: 12,09
VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,93
VALOR COM ENCARGOS: 17,02
VALOR BDI (26.67%): 4,54
VALOR COM BDI: 21,56
QUANTIDADE: 1,00



95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42

VALOR: 0,42
VALOR SEM ENCARGOS: 0,23
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,19
VALOR COM ENCARGOS: 0,42
VALOR BDI (26.67%): 0,11
VALOR COM BDI: 0,53
QUANTIDADE: 1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42

VALOR: 20,79
VALOR SEM ENCARGOS: 14,15
VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,64
VALOR COM ENCARGOS: 20,79
VALOR BDI (26.67%): 5,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.28.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 26,33

QUANTIDADE: 1,00

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	445.156,27	15,26
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	123.555,08	6,80

TOTAL Equipamento: 22,06

VALOR: 22,06

VALOR SEM ENCARGOS: 22,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,06

VALOR BDI (26.67%): 5,88

VALOR COM BDI: 27,94

QUANTIDADE: 1,00



91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	445.156,27	2,53
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	123.555,08	0,71

TOTAL Equipamento: 3,24

VALOR: 3,24

VALOR SEM ENCARGOS: 3,24

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,24

VALOR BDI (26.67%): 0,86

VALOR COM BDI: 4,10

QUANTIDADE: 1,00

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	445.156,27	3,20
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	123.555,08	0,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento: 4,10



VALOR: 4,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,10
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 4,10
 VALOR BDI (26.67%): 1,09
 VALOR COM BDI: 5,19
 QUANTIDADE: 1,00

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	445.156,27	28,62
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	123.555,08	8,51

TOTAL Equipamento: 37,13

VALOR: 37,13
 VALOR SEM ENCARGOS: 37,13
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 37,13
 VALOR BDI (26.67%): 9,90
 VALOR COM BDI: 47,03
 QUANTIDADE: 1,00

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	7,10	187,65

TOTAL Material: 187,65

VALOR: 187,65
 VALOR SEM ENCARGOS: 187,65
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 187,65
 VALOR BDI (26.67%): 50,05
 VALOR COM BDI: 237,70
 QUANTIDADE: 1,00

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14

TOTAL Mão de Obra: 0,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26.67%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					5,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL Mão de Obra:					11,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (26.67%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,65
QUANTIDADE:	1,00

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,06	22,06
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,24	3,24
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,13	37,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	187,65	187,65
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL Serviço:						270,48



VALOR:	270,48
VALOR SEM ENCARGOS:	265,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	270,48
VALOR BDI (26.67%):	72,14
VALOR COM BDI:	342,62
QUANTIDADE:	1,00

101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,84	0,03
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.549,84	1.549,84
TOTAL Material:					1.549,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,02	4,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,79	4,95
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	270,48	64,59
TOTAL Serviço:					73,59

VALOR:	1.623,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1.619,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.623,46
VALOR BDI (26.67%):	432,98
VALOR COM BDI:	2.056,44
QUANTIDADE:	1,00

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9683	17,7401
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9683	1,9270
TOTAL Material:					42,5371

VALOR:	42,54
VALOR SEM ENCARGOS:	29,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM ENCARGOS: 42,54
 VALOR BDI (26.67%): 11,36
 VALOR COM BDI: 53,89
 QUANTIDADE: 1,00

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0175	20,7012
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7314	0,4282
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,3603	7,6994
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,7748	7,2299
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0651	8,1416
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,3685	5,8737
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5422	15,1816
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6927	0,5719
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5616	79,1856
TOTAL Material:					145,0131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850

VALOR: 395,80
 VALOR SEM ENCARGOS: 239,40
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 156,40
 VALOR COM ENCARGOS: 395,80
 VALOR BDI (26.67%): 105,56
 VALOR COM BDI: 501,36
 QUANTIDADE: 1,00

C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	65,3603	2,4837
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,0651	8,4249
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,5422	3,6599
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,6584	46,0880
TOTAL Material:					60,6565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543 SERVENTE SEINFRA H 2,61000000 15,5500 40,5855
 TOTAL Mão de Obra: 90,4335



VALOR: 151,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 94,82
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 56,27
 VALOR COM ENCARGOS: 151,09
 VALOR BDI (26.67%): 40,30
 VALOR COM BDI: 191,39
 QUANTIDADE: 1,00

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR: 0,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,09
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,08
 VALOR COM ENCARGOS: 0,17
 VALOR BDI (26.67%): 0,05
 VALOR COM BDI: 0,22
 QUANTIDADE: 1,00

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					7,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR: 21,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,11
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,53
 VALOR COM ENCARGOS: 21,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%): 5,77
 VALOR COM BDI: 27,41
 QUANTIDADE: 1,00

95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	18,11	3,62
TOTAL Material:					3,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,64	7,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,35	1,40
TOTAL Serviço:					8,84



VALOR: 12,46
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,81
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 2,65
 VALOR COM ENCARGOS: 12,46
 VALOR BDI (26.67%): 3,32
 VALOR COM BDI: 16,78
 QUANTIDADE: 1,00

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	107,89	101,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,57	240,89
TOTAL Material:					342,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,35	180,17
TOTAL Serviço:					180,17

VALOR: 522,47
 VALOR SEM ENCARGOS: 470,79
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 51,68
 VALOR COM ENCARGOS: 522,47
 VALOR BDI (26.67%): 139,34
 VALOR COM BDI: 661,81
 QUANTIDADE: 1,00

87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	522,47	2,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,59	3,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,09100000 16,35 1,48
TOTAL Serviço: 7,43



VALOR: 7,43
VALOR SEM ENCARGOS: 5,59
VALOR ENCARGOS (83.55%): 1,84
VALOR COM ENCARGOS: 7,43
VALOR BDI (26.67%): 1,98
VALOR COM BDI: 9,41
QUANTIDADE: 1,00

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,35	64,68
TOTAL Serviço:					64,68

VALOR: 64,68
VALOR SEM ENCARGOS: 46,12
VALOR ENCARGOS (83.55%): 18,56
VALOR COM ENCARGOS: 64,68
VALOR BDI (26.67%): 17,25
VALOR COM BDI: 81,93
QUANTIDADE: 1,00

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	106,51	121,42
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,83	142,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,57	109,73
TOTAL Material:					373,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	16,35	181,48
TOTAL Serviço:					181,48

VALOR: 554,66
VALOR SEM ENCARGOS: 502,60
VALOR ENCARGOS (83.55%): 52,06
VALOR COM ENCARGOS: 554,66
VALOR BDI (26.67%): 147,93
VALOR COM BDI: 702,59
QUANTIDADE: 1,00

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	554,66	11,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,59	7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,35	2,09
TOTAL Serviço:						21,10



VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (26.67%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,73
QUANTIDADE:	1,00

102203 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	0,28
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	2,79
TOTAL Material:					3,07

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	5,10
TOTAL Serviço:					5,10

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (26.67%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,35
QUANTIDADE:	1,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.893,64	25,00 % 14.223,41	25,00 % 14.223,41	25,00 % 14.223,41	25,00 % 14.223,41	100,00 % 56.893,64
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.807,36	100,00 % 10.807,36				100,00 % 10.807,36
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	308.990,52	75,00 % 231.742,89	25,00 % 77.247,63			100,00 % 308.990,52
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.999,46	100,00 % 8.999,46				100,00 % 8.999,46
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	224.880,14		48,00 % 107.942,47	52,00 % 116.937,67		100,00 % 224.880,14
6	PAREDES E PAINÉIS	128.558,95		25,00 % 32.139,74	75,00 % 96.419,21		100,00 % 128.558,95
7	PISOS	411.481,50	10,00 % 41.148,15	30,00 % 123.444,45	30,00 % 123.444,45	30,00 % 123.444,45	100,00 % 411.481,50
8	COBERTURA	5.866,06			75,00 % 4.399,55	25,00 % 1.466,51	100,00 % 5.866,06
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.512,30				100,00 % 28.512,30	100,00 % 28.512,30
10	PINTURA	22.036,87				100,00 % 22.036,87	100,00 % 22.036,87
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.462,22		76,00 % 6.431,29	24,00 % 2.030,93		100,00 % 8.462,22
12	LOUÇAS E METAIS	12.524,66			16,00 % 2.003,95	84,00 % 10.520,71	100,00 % 12.524,66
13	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL	261.425,60	10,00 % 26.142,56	30,00 % 78.427,68	30,00 % 78.427,68	30,00 % 78.427,68	100,00 % 261.425,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	292.267,45		25,00 % 73.066,86	24,00 % 70.144,19	51,00 % 149.056,40	100,00 % 292.267,45
15	DIVERSOS	40.688,00				100,00 % 40.688,00	100,00 % 40.688,00
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.511,51				100,00 % 18.511,51	100,00 % 18.511,51



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
		1.840.906,24	333.063,83	512.923,53	508.031,04	486.887,84	1.840.906,24
			333.063,83	845.987,36	1.354.018,40	1.840.906,24	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



(Handwritten signatures)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,90
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,99
	TOTAL	5,94
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,73
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,37
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,67%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.05.26.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 25 DE JULHO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	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	0,56
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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA CE-38273/D