



A COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO PARA BENS E SERVIÇOS ESPECIAIS – CCBSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

DATA E HORA DA ABERTURA: 03 / 09 / 2024 ÀS 09:00H

RAZÃO SOCIAL: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 25.238.571/0001-90

ENDEREÇO: - AV. SENADOR VIRGILIO TAVORA, 1901, 5º Andar, Sala 504, ALDEOTA, FORTALEZA/CE - CEP: 60170-079.

FONE: (85) 3212-3277 / (85)9.9637-6553

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 3456-8 CONTA CORRÊNTE Nº 95061-0

EMAIL: contato@estruturaleengenharia.com.br

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 5.399.000,00 (CINCO MILHÕES E TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL REAIS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBSERVAÇÕES:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo IV — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, alvarás, multas e/ou qualquer infrações,
 - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento;
- Anexar orçamento detalhado, cronograma físico-financeiro e demais documentos condizentes a formação da proposta de preços, principalmente os tratados no item 7.1 do edital.

FORTALEZA – CE, 03 DE SETEMBRO DE 2024

**ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:008
62111374**

Assinado de forma
digital por ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:00862111374
Dados: 2024.09.03
15:41:08 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 658.724,82	14,81%
1.1		CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 50.709,60	1,14%
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 118,71	R\$ 144,07	R\$ 8.644,20	0,19%
1.1.2	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 877,08	R\$ 1.064,42	R\$ 10.644,20	0,24%
1.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.064,27	R\$ 1.291,60	R\$ 12.916,00	0,29%
1.1.4	C4994	LOCAAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -	SEINFRA	MÉS	30,00	R\$ 508,27	R\$ 616,84	R\$ 18.505,20	0,42%
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.339,95	0,08%
1.2.1	C2873	LOCAAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	14.521,50	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 3.339,95	0,08%
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 604.675,27	13,59%
1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	SEINFRA	M3	4.356,45	R\$ 67,64	R\$ 82,09	R\$ 357.620,98	8,04%
1.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4.356,45	R\$ 16,07	R\$ 19,50	R\$ 84.950,78	1,91%
1.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	SEINFRA	M3	4.356,45	R\$ 24,92	R\$ 30,24	R\$ 131.739,05	2,96%
1.3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAO	SEINFRA	M3	4.356,45	R\$ 5,74	R\$ 6,97	R\$ 30.364,46	0,68%
2		ARENINHA						R\$ 3.070.137,46	69,01%
2.1		GRAMADO						R\$ 1.597.387,02	35,91%
2.1.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	988,00	R\$ 99,16	R\$ 120,34	R\$ 118.895,92	2,67%
2.1.2	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.880,00	R\$ 1,90	R\$ 2,31	R\$ 22.822,80	0,51%
2.1.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 20KM	SEINFRA	M3	988,00	R\$ 37,38	R\$ 45,36	R\$ 44.815,68	1,01%
2.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	988,00	R\$ 73,04	R\$ 88,64	R\$ 87.576,32	1,97%
2.1.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	9.880,00	R\$ 0,93	R\$ 1,13	R\$ 11.164,40	0,25%
2.1.6	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCA	SEINFRA	M2	9.880,00	R\$ 107,75	R\$ 130,77	R\$ 1.292.007,60	29,04%
2.1.7	S02408	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL	ORSE	PAR	10,00	R\$ 1.656,58	R\$ 2.010,43	R\$ 20.104,30	0,45%
2.2		MURETA						R\$ 414.255,51	9,31%
2.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	SEINFRA	M3	648,95	R\$ 34,09	R\$ 41,37	R\$ 26.847,06	0,60%
2.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	259,58	R\$ 365,79	R\$ 443,92	R\$ 115.232,75	2,59%
2.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	103,83	R\$ 450,40	R\$ 546,61	R\$ 56.754,52	1,28%
2.2.4	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	778,74	R\$ 43,07	R\$ 52,27	R\$ 40.704,74	0,91%
2.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,96	R\$ 339,46	R\$ 411,97	R\$ 10.694,74	0,24%
2.2.6	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	SEINFRA	M3	25,96	R\$ 29,30	R\$ 35,56	R\$ 923,14	0,02%
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	25,96	R\$ 111,27	R\$ 135,04	R\$ 3.505,64	0,08%
2.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.946,85	R\$ 7,83	R\$ 9,50	R\$ 18.495,08	0,42%
2.2.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. SX	SEINFRA	M2	259,58	R\$ 82,47	R\$ 100,09	R\$ 25.981,36	0,58%
2.2.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.453,65	R\$ 5,04	R\$ 6,12	R\$ 8.896,34	0,20%
2.2.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.557,48	R\$ 35,47	R\$ 43,05	R\$ 67.049,51	1,51%
2.2.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	259,58	R\$ 91,12	R\$ 110,58	R\$ 28.704,36	0,65%
2.2.13	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.557,48	R\$ 5,54	R\$ 6,72	R\$ 10.466,27	0,24%
2.3		SISTEMA DE DRENAGEM						R\$ 175.779,84	3,95%
2.3.1	S03230	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	ORSE	M	768,00	R\$ 188,60	R\$ 228,88	R\$ 175.779,84	3,95%
2.4		CERCA/FECHAMENTO						R\$ 882.715,09	19,84%
2.4.1	CP0110	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GAL ANupriDWAO 2" COM ELA e ESTIDA EM PVC, INCLUSIVE PINTURA - QUADRO 2,00 M X 2,00	SEINFRA	M2	2.592,00	R\$ 234,00	R\$ 283,98	R\$ 736.076,16	16,55%
2.4.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	2.069,60	R\$ 52,46	R\$ 63,67	R\$ 131.771,43	2,96%
2.4.3	C4872	PORTAO COM PERFIL EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.207,51	R\$ 1.465,43	R\$ 14.654,30	0,33%
2.4.4	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,57	R\$ 21,32	R\$ 213,20	0,00%
3		VESTIÁRIO						R\$ 856.013,18	19,24%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.432,39	0,03%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.432,39	0,03%
3.1.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,53	R\$ 4,93	R\$ 5,98	R\$ 1.432,39	0,03%
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 172.428,29	3,88%
3.2.1		SUBSOLO						R\$ 34.872,90	0,78%
3.2.1.1		SAPATA ISOLADA						R\$ 34.872,90	0,78%
3.2.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	59,04	R\$ 60,65	R\$ 73,60	R\$ 4.345,34	0,10%
3.2.1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	73,80	R\$ 21,87	R\$ 26,54	R\$ 1.958,65	0,04%
3.2.1.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	73,80	R\$ 25,93	R\$ 31,47	R\$ 2.322,49	0,05%
3.2.1.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	89,60	R\$ 53,10	R\$ 64,44	R\$ 5.773,82	0,13%
3.2.1.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 346,06	R\$ 419,98	R\$ 8.399,60	0,19%
3.2.1.1.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 111,27	R\$ 135,04	R\$ 2.700,80	0,06%
3.2.1.1.7	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 29,30	R\$ 35,56	R\$ 711,20	0,02%
3.2.1.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	530,00	R\$ 7,83	R\$ 9,50	R\$ 5.035,00	0,11%
3.2.1.1.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	350,00	R\$ 8,54	R\$ 10,36	R\$ 3.626,00	0,08%
3.2.2		TÉRREO						R\$ 37.638,86	0,85%
3.2.2.1		VIGAS DE CONCRETO						R\$ 20.900,06	0,47%
3.2.2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,70	R\$ 82,47	R\$ 100,09	R\$ 6.676,00	0,15%
3.2.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.080,00	R\$ 7,83	R\$ 9,50	R\$ 10.260,00	0,23%
3.2.2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 346,06	R\$ 419,98	R\$ 2.351,89	0,05%
3.2.2.1.4	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 188,16	R\$ 228,35	R\$ 1.278,76	0,03%
3.2.2.1.5	C1271	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	33,40	R\$ 3,31	R\$ 4,02	R\$ 134,27	0,00%
3.2.2.1.6	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 29,30	R\$ 35,56	R\$ 199,14	0,00%
3.2.2.2		PILARES DE CONCRETO						R\$ 16.738,80	0,38%
3.2.2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 82,47	R\$ 100,09	R\$ 7.326,59	0,16%
3.2.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	110,00	R\$ 7,83	R\$ 9,50	R\$ 1.045,00	0,02%
3.2.2.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	570,00	R\$ 8,54	R\$ 10,36	R\$ 5.905,20	0,13%
3.2.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 346,06	R\$ 419,98	R\$ 1.511,93	0,03%
3.2.2.2.5	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 188,16	R\$ 228,35	R\$ 822,06	0,02%
3.2.2.2.6	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 29,30	R\$ 35,56	R\$ 128,02	0,00%
3.2.3		COBERTA						R\$ 99.916,53	2,25%
3.2.3.1		LAJES DE VIGOTAS						R\$ 36.693,61	0,82%
3.2.3.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	140,00	R\$ 7,83	R\$ 9,50	R\$ 1.330,00	0,03%
3.2.3.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,80	R\$ 346,06	R\$ 419,98	R\$ 7.475,64	0,17%
3.2.3.1.3	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	17,80	R\$ 188,16	R\$ 228,35	R\$ 4.064,63	0,09%
3.2.3.1.4	C1271	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	213,50	R\$ 3,31	R\$ 4,02	R\$ 858,27	0,02%
3.2.3.1.5	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	SEINFRA	M3	17,80	R\$ 29,30	R\$ 35,56	R\$ 632,97	0,01%
3.2.3.1.6	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	213,50	R\$ 86,19	R\$ 104,60	R\$ 22.332,10	0,50%
3.2.3.2		VIGAS DE CONCRETO						R\$ 37.352,39	0,84%
3.2.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 82,47	R\$ 100,09	R\$ 15.213,68	0,34%
3.2.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.070,00	R\$ 7,83	R\$ 9,50	R\$ 10.165,00	0,23%
3.2.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	80,00	R\$ 8,54	R\$ 10,36	R\$ 828,80	0,02%
3.2.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,10	R\$ 346,06	R\$ 419,98	R\$ 6.761,68	0,15%
3.2.3.2.5	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	16,10	R\$ 188,16	R\$ 228,35	R\$ 3.676,44	0,08%
3.2.3.2.6	C1271	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	33,40	R\$ 3,31	R\$ 4,02	R\$ 134,27	0,00%
3.2.3.2.7	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	SEINFRA	M3	16,10	R\$ 29,30	R\$ 35,56	R\$ 572,52	0,01%
3.2.3.3		PILARES DE CONCRETO						R\$ 25.870,53	0,58%
3.2.3.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	127,20	R\$ 82,47	R\$ 100,09	R\$ 12.731,45	0,29%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
3.2.3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	210,00	R\$ 7,83	R\$ 9,50	R\$ 1.995,00	0,04%	
3.2.3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	640,00	R\$ 8,54	R\$ 10,36	R\$ 6.630,40	0,15%	
3.2.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,60	R\$ 346,06	R\$ 419,98	R\$ 2.771,87	0,06%	
3.2.3.3.5	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	6,60	R\$ 188,16	R\$ 228,35	R\$ 1.507,11	0,03%	
3.2.3.3.6	CP0111	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	SEINFRA	M3	6,60	R\$ 29,30	R\$ 35,56	R\$ 234,70	0,01%	
3.3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 70.969,00	1,60%	
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	900,03	R\$ 43,07	R\$ 52,27	R\$ 47.044,57	1,06%	
3.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 1.202,50	R\$ 1.459,35	R\$ 2.057,68	0,05%	
3.3.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	52,00	R\$ 26,28	R\$ 31,89	R\$ 1.658,28	0,04%	
3.3.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 119,63	R\$ 145,18	R\$ 2.322,88	0,05%	
3.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,70	R\$ 91,12	R\$ 110,58	R\$ 3.063,07	0,07%	
3.3.6	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	149,00	R\$ 81,97	R\$ 99,48	R\$ 14.822,52	0,33%	
3.4		REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS						R\$ 260.499,34	5,86%	
3.4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 185.011,58	4,16%	
3.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.231,43	R\$ 5,04	R\$ 6,12	R\$ 13.656,35	0,31%	
3.4.1.2	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2.231,43	R\$ 30,87	R\$ 37,46	R\$ 83.589,37	1,88%	
3.4.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.599,48	R\$ 34,09	R\$ 41,37	R\$ 66.170,49	1,49%	
3.4.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.584,40	R\$ 11,23	R\$ 13,63	R\$ 21.595,37	0,49%	
3.4.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 62.167,66	1,40%	
3.4.2.1	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	810,60	R\$ 48,89	R\$ 59,33	R\$ 48.092,90	1,08%	
3.4.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	810,60	R\$ 6,95	R\$ 8,43	R\$ 6.833,36	0,15%	
3.4.2.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	324,00	R\$ 18,42	R\$ 22,35	R\$ 7.241,40	0,16%	
3.4.3		ARGAMASSA PARA TETOS						R\$ 13.320,10	0,30%	
3.4.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	213,60	R\$ 9,94	R\$ 12,06	R\$ 2.576,02	0,06%	
3.4.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	213,60	R\$ 28,68	R\$ 34,81	R\$ 7.435,42	0,17%	
3.4.3.3	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	213,60	R\$ 12,76	R\$ 15,49	R\$ 3.308,66	0,07%	
3.5		COBERTURA						R\$ 43.935,88	0,99%	
3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	283,85	R\$ 119,54	R\$ 145,07	R\$ 41.178,12	0,93%	
3.5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	71,50	R\$ 22,00	R\$ 26,70	R\$ 1.909,05	0,04%	
3.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,50	R\$ 9,78	R\$ 11,87	R\$ 848,71	0,02%	
3.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 45.141,65	1,01%	
3.6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 251,17	R\$ 304,82	R\$ 10.241,95	0,23%	
3.6.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,00	R\$ 402,51	R\$ 488,49	R\$ 5.861,88	0,13%	
3.6.3	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	51,20	R\$ 411,81	R\$ 499,77	R\$ 25.588,22	0,58%	
3.6.4	S01865	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF.81098 63MM (2 1/2")	ORSE	UN	40,00	R\$ 27,49	R\$ 33,36	R\$ 1.334,40	0,03%	
3.6.5	S08959	DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO 3" x 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	ORSE	UN	80,00	R\$ 21,79	R\$ 26,44	R\$ 2.115,20	0,05%	
3.7		PISOS						R\$ 38.201,49	0,86%	
3.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	21,36	R\$ 428,79	R\$ 520,38	R\$ 11.115,32	0,25%	
3.7.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	213,60	R\$ 19,83	R\$ 24,07	R\$ 5.141,35	0,12%	
3.7.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	213,60	R\$ 67,20	R\$ 81,55	R\$ 17.419,08	0,39%	
3.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CMATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,60	R\$ 7,75	R\$ 9,41	R\$ 2.009,98	0,05%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.7.5	S07846	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	M	17,00	R\$ 85,10	R\$ 103,28	R\$ 1.755,76	0,04%
3.7.6	S04638	SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7 CM, E = 2 CM	ORSE	M	16,00	R\$ 39,14	R\$ 47,50	R\$ 760,00	0,02%
3.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 198.340,46	4,46%
3.8.1		HIDRÁULICO						R\$ 114.455,09	2,57%
3.8.1.1		REGISTROS						R\$ 14.413,70	0,32%
3.8.1.1.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 38,29	R\$ 46,47	R\$ 929,40	0,02%
3.8.1.1.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 71,86	R\$ 87,21	R\$ 3.488,40	0,08%
3.8.1.1.3	104998	HIDRÔMETRO DN 1". 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 332,44	R\$ 403,45	R\$ 4.034,50	0,09%
3.8.1.1.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 50,99	R\$ 61,88	R\$ 2.475,20	0,06%
3.8.1.1.5	103042	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCÁVEL COM BORBOLETA. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,98	R\$ 14,54	R\$ 145,40	0,00%
3.8.1.1.6	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 68,82	R\$ 83,52	R\$ 3.340,80	0,08%
3.8.1.2		TUBOS E CONEXÕES						R\$ 16.111,81	0,36%
3.8.1.2.1	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	20,00	R\$ 2,20	R\$ 2,67	R\$ 53,40	0,00%
3.8.1.2.2	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 36,09	R\$ 43,80	R\$ 876,00	0,02%
3.8.1.2.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 7,18	R\$ 8,71	R\$ 174,20	0,00%
3.8.1.2.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 20,25	R\$ 24,58	R\$ 983,20	0,02%
3.8.1.2.5	C1562	JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,43	R\$ 11,44	R\$ 228,80	0,01%
3.8.1.2.6	S01150	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	80,00	R\$ 3,24	R\$ 3,93	R\$ 314,40	0,01%
3.8.1.2.7	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	ORSE	UN	130,00	R\$ 5,31	R\$ 6,44	R\$ 837,20	0,02%
3.8.1.2.8	S01126	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	60,00	R\$ 5,62	R\$ 6,82	R\$ 409,20	0,01%
3.8.1.2.9	S01135	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	80,00	R\$ 5,22	R\$ 6,33	R\$ 506,40	0,01%
3.8.1.2.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	902,00	R\$ 6,41	R\$ 7,78	R\$ 7.017,56	0,16%
3.8.1.2.11	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 7,04	R\$ 8,54	R\$ 768,60	0,02%
3.8.1.2.12	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	40,00	R\$ 6,39	R\$ 7,75	R\$ 310,00	0,01%
3.8.1.2.13	104036	COLAR DE TOMADA. POLIPROPILENO. COM PARAFUSOS. 63 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,42	R\$ 28,42	R\$ 284,20	0,01%
3.8.1.2.14	S01135	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	10,00	R\$ 5,22	R\$ 6,33	R\$ 63,30	0,00%
3.8.1.2.15	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	20,00	R\$ 6,39	R\$ 7,75	R\$ 155,00	0,00%
3.8.1.2.16	S01151	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	ORSE	UN	20,00	R\$ 4,07	R\$ 4,94	R\$ 98,80	0,00%
3.8.1.2.17	S01048	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4" - REV 01_10/2022	ORSE	UN	20,00	R\$ 9,05	R\$ 10,98	R\$ 219,60	0,00%
3.8.1.2.18	S01049	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 32MM X 1" REV. 02 - 04/2024	ORSE	UN	20,00	R\$ 10,13	R\$ 12,29	R\$ 245,80	0,01%
3.8.1.2.19	S01038	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"	ORSE	UN	80,00	R\$ 5,91	R\$ 7,17	R\$ 573,60	0,01%
3.8.1.2.20	S01292	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1" X 3/4"	ORSE	UN	40,00	R\$ 8,22	R\$ 9,98	R\$ 399,20	0,01%
3.8.1.2.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	67,10	R\$ 9,42	R\$ 11,43	R\$ 766,95	0,02%
3.8.1.2.22	C2655	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 8,85	R\$ 10,74	R\$ 429,60	0,01%
3.8.1.2.23	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 8,17	R\$ 9,92	R\$ 396,80	0,01%
3.8.1.3		RESERVATÓRIO						R\$ 19.720,00	0,44%
3.8.1.3.1	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 812,46	R\$ 986,00	R\$ 19.720,00	0,44%
3.8.1.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 64.209,58	1,44%
3.8.1.4.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 321,03	R\$ 389,60	R\$ 5.610,24	0,13%
3.8.1.4.2	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 425,96	R\$ 516,95	R\$ 10.339,00	0,23%
3.8.1.4.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,81	R\$ 10,69	R\$ 213,80	0,00%
3.8.1.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 47,71	R\$ 57,90	R\$ 1.158,00	0,03%
3.8.1.4.5	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 298,53	R\$ 362,30	R\$ 7.246,00	0,16%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.8.1.4.6	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,12	R\$ 35,34	R\$ 706,80	0,02%
3.8.1.4.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 337,15	R\$ 409,17	R\$ 8.838,07	0,20%
3.8.1.4.8	S03708	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	ORSE	UN	140,00	R\$ 73,17	R\$ 88,80	R\$ 12.432,00	0,28%
3.8.1.4.9	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 38,47	R\$ 46,69	R\$ 2.801,40	0,06%
3.8.1.4.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 36,39	R\$ 44,16	R\$ 883,20	0,02%
3.8.1.4.11	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 63,03	R\$ 76,49	R\$ 1.529,80	0,03%
3.8.1.4.12	CP0107	BANCO EM CONCRETO COM ALTURA DE H = 0,45 M	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 422,31	R\$ 512,52	R\$ 10.250,40	0,23%
3.8.1.4.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 293,45	R\$ 356,13	R\$ 213,68	0,00%
3.8.1.4.14	C4067	GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 290,64	R\$ 352,72	R\$ 1.269,79	0,03%
3.8.1.4.15	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,56	R\$ 35,87	R\$ 717,40	0,02%
3.8.2		SANTÁRIO						R\$ 83.885,37	1,89%
3.8.2.1		TUBOS E CONEXÕES						R\$ 38.097,47	0,86%
3.8.2.1.1	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,39	R\$ 16,25	R\$ 325,00	0,01%
3.8.2.1.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 14,59	R\$ 17,71	R\$ 1.062,60	0,02%
3.8.2.1.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,22	R\$ 29,39	R\$ 1.763,40	0,04%
3.8.2.1.4	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	400,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	R\$ 5.780,00	0,13%
3.8.2.1.5	S01671	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	400,00	R\$ 5,90	R\$ 7,16	R\$ 2.864,00	0,06%
3.8.2.1.6	C1582	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 32,26	R\$ 39,15	R\$ 1.566,00	0,04%
3.8.2.1.7	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,89	R\$ 9,58	R\$ 95,80	0,00%
3.8.2.1.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 16,43	R\$ 19,94	R\$ 797,60	0,02%
3.8.2.1.9	S01594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	ORSE	UN	20,00	R\$ 8,27	R\$ 10,04	R\$ 200,80	0,00%
3.8.2.1.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	537,50	R\$ 28,31	R\$ 34,36	R\$ 18.468,50	0,42%
3.8.2.1.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 44,52	R\$ 54,03	R\$ 810,45	0,02%
3.8.2.1.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	R\$ 12,12	R\$ 14,71	R\$ 632,53	0,01%
3.8.2.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	115,50	R\$ 16,63	R\$ 20,18	R\$ 2.330,79	0,05%
3.8.2.1.14	S01658	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	ORSE	UN	80,00	R\$ 14,42	R\$ 17,50	R\$ 1.400,00	0,03%
3.8.2.2		CAIXAS						R\$ 8.941,80	0,20%
3.8.2.2.1	C0649	CAIXA INSPECAO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)CM, PADRAO CAGECE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 245,60	R\$ 298,06	R\$ 8.941,80	0,20%
3.8.2.3		REDE DE ESGOTO						R\$ 36.846,10	0,83%
3.8.2.3.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.036,10	R\$ 3.684,61	R\$ 36.846,10	0,83%
3.9		PINTURAS						R\$ 25.064,68	0,56%
3.9.1	95306	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	213,60	R\$ 10,37	R\$ 12,59	R\$ 2.689,22	0,06%
3.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	928,20	R\$ 15,64	R\$ 18,98	R\$ 17.617,24	0,40%
3.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,20	R\$ 14,51	R\$ 17,61	R\$ 4.758,22	0,11%
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL						R\$ 286.748,90	6,45%
4.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 39.237,90	0,88%
4.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 4,73	R\$ 5,74	R\$ 8.610,00	0,19%
4.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 5,92	R\$ 7,18	R\$ 14.360,00	0,32%
4.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,66	R\$ 8,08	R\$ 8.080,00	0,18%
4.1.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 216,38	R\$ 262,60	R\$ 7.878,00	0,18%
4.1.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,51	R\$ 10,33	R\$ 309,90	0,01%
4.2		CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 50.011,40	1,12%
4.2.1	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 70,45	R\$ 85,50	R\$ 855,00	0,02%
4.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,96	R\$ 23,01	R\$ 460,20	0,01%
4.2.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,58	R\$ 35,90	R\$ 718,00	0,02%
4.2.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 341,95	R\$ 414,99	R\$ 41.499,00	0,93%
4.2.5	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 492,09	R\$ 597,20	R\$ 5.972,00	0,13%
4.2.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 10,45	R\$ 12,68	R\$ 507,20	0,01%
4.3		ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						R\$ 27.789,00	0,62%
4.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 12,13	R\$ 14,72	R\$ 5.888,00	0,13%
4.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 18,68	R\$ 22,67	R\$ 6.801,00	0,15%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
4.3.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 6,59	R\$ 8,00	R\$ 160,00	0,00%	
4.3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 12,31	R\$ 14,94	R\$ 14.940,00	0,34%	
4.4		QUADRO E DISJUNTORES						R\$ 20.412,60	0,46%	
4.4.1	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 65,57	R\$ 79,58	R\$ 1.591,60	0,04%	
4.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 16,16	R\$ 19,61	R\$ 980,50	0,02%	
4.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 103,46	R\$ 125,56	R\$ 5.022,40	0,11%	
4.4.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISORES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 205,51	R\$ 249,41	R\$ 2.494,10	0,06%	
4.4.5	CPO113	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 850,69	R\$ 1.032,40	R\$ 10.324,00	0,23%	
4.5		POSTES, LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS						R\$ 144.982,00	3,26%	
4.5.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 1.010,11	R\$ 1.225,87	R\$ 49.034,80	1,10%	
4.5.2	CP0108	REFLETOR MODULAR DE 300 W LED COM ALTA POTÊNCIA, MINIMO 36000 LÚMENS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 416,03	R\$ 504,89	R\$ 60.586,80	1,36%	
4.5.3	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTURIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LS TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTECAO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 321,82	R\$ 390,56	R\$ 15.622,40	0,35%	
4.5.4	CPO109	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 406,60	R\$ 493,45	R\$ 19.738,00	0,44%	
4.6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.316,00	0,10%	
4.6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 5,01	R\$ 6,08	R\$ 2.432,00	0,05%	
4.6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 3,88	R\$ 4,71	R\$ 1.884,00	0,04%	
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.053,63	0,14%	
5.1	C2773	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	37,50	R\$ 133,02	R\$ 161,43	R\$ 6.053,63	0,14%	
6		PASSEIO/CALÇADA (ÁREA EXTERNA)						R\$ 140.435,88	3,16%	
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.630,10	R\$ 32,85	R\$ 39,87	R\$ 64.992,09	1,46%	
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	1.479,00	R\$ 42,03	R\$ 51,01	R\$ 75.443,79	1,70%	
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 27.627,83	0,62%	
7.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	2.589,30	R\$ 8,79	R\$ 10,67	R\$ 27.627,83	0,62%	
8		LIMPEZAS FINAIS						R\$ 15.882,30	0,36%	
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,53	R\$ 9,00	R\$ 10,92	R\$ 2.615,67	0,06%	
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.339,00	R\$ 0,96	R\$ 1,17	R\$ 13.266,63	0,30%	
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 337.376,00	7,58%	
9.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.200,00	R\$ 26,17	R\$ 31,76	R\$ 101.632,00	2,28%	
9.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.600,00	R\$ 121,41	R\$ 147,34	R\$ 235.744,00	5,30%	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 950.252,47	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.448.747,53	
								VALOR TOTAL:	R\$ 5.399.000,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 5.399.000,00 (Cinco Milhões e Trezentos e Noventa e Nove Mil Reais).

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

ALVARO RODRIGO BEZERRA:00 4 862111374

Assinado de forma digital por ALVARO RODRIGO BEZERRA:0086211137
Dados: 2024.09.03 15:41:34 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2694030	20,26	25,72
	Sub-Total de Mão de Obra					25,72
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	24,78	25,28
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	20,24	20,24
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	10,21	45,95
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	10,15	1,52
	Sub-Total de Material					92,99
	Custo Direto Total					118,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					118,71
	Preço Unitário Adotado					118,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA		UN	26/04/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	5,0788816	26,86	136,42
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0788816	20,26	102,90
	Sub-Total de Mão de Obra					239,32
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1"	UN	1,0000000	12,50	12,50
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	63,99	63,99
	2 0210405	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,0000000	4,06	40,60
	2 02110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	371,23	185,62
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	5,43	21,72
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	10,0000000	21,93	219,30
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	5,0000000	9,64	48,20
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	9,02	4,51
	Sub-Total de Material					596,44
	Serviços Auxiliares					
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	330,52	41,32
	Total de Serviços Auxiliares					41,32
	Custo Direto Total					877,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					877,08
	Preço Unitário Adotado					877,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA		UN	26/04/2022		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	51,97	51,97
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,92	355,20
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	3,82	15,28
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,63	5,26
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,53	27,18
	2 0211406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,05	2,10
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	33,83	33,83
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	18,51	18,51
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	382,00	382,00
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	172,94	172,94
	Sub-Total de Material					1.064,27
	Custo Direto Total					1.064,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.064,27
	Preço Unitário Adotado					1.064,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.4	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -		ES	26/04/2022		
	2 0219469	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES	1,0000000	508,27	508,27
	Sub-Total de Material					508,27
	Custo Direto Total					508,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					508,27
	Preço Unitário Adotado					508,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	26/04/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0110037 AJUDANTE	H	0,0025712	21,10	0,05
1	0112382 NIVELADOR	H	0,0012697	29,64	0,04
1	0112445 TOPOGRAFO	H	0,0012697	35,60	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				0,14
3	0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	51,75	0,05
3	0310758 NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,75	-
3	0310775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,47	-
	Sub-Total de Equipamento				0,05
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	0,6669206	20,26	13,51
	Sub-Total de Mão de Obra				13,51
2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	44,44	48,88
	Sub-Total de Material				48,88
3	0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	117,38	4,11
3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	32,70	1,14
	Sub-Total de Equipamento				5,25
	Custo Direto Total				67,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				67,64
	Preço Unitário Adotado				67,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	0,3809161	20,26	7,72
	Sub-Total de Mão de Obra				7,72
3	0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	41,77	8,35
	Sub-Total de Equipamento				8,35
	Custo Direto Total				16,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,07
	Preço Unitário Adotado				16,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	26/04/2022		
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	112,15	24,92
	Sub-Total de Equipamento				24,92
	Custo Direto Total				24,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,92
	Preço Unitário Adotado				24,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3.4	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0187284	20,26	0,38
	Sub-Total de Mão de Obra				0,38
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	178,54	5,36
	Sub-Total de Equipamento				5,36
	Custo Direto Total				5,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,74
	Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.1.1	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0253944	20,26	0,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Sub-Total de Mão de Obra			0,51
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0066660	46,62
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0114666	62,19
3	0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089333	53,34
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017333	80,14
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0066660	137,66
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018666	158,63
3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044000	145,64
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116000	198,12
		Sub-Total de Equipamento			2,30
		Serviços Auxiliares			5,80
A	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000000	61,18
A	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	12,11
		Total de Serviços Auxiliares			92,85
		Custo Direto Total			99,16
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			99,16
		Preço Unitário Adotado			99,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1.2	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0076501	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			0,15
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0011282	46,62
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022053	62,19
3	0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016923	54,20
3	0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003846	3,10
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,14
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003846	25,15
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0040000	137,66
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003589	158,63
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008717	147,34
3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021794	4,37
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025641	198,12
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021794	80,72
		Sub-Total de Equipamento			1,75
		Custo Direto Total			1,90
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			1,90
		Preço Unitário Adotado			1,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 20KM	M3	26/04/2022		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	112,15
		Sub-Total de Equipamento			37,38
		Custo Direto Total			37,38
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			37,38
		Preço Unitário Adotado			37,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1.4	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,8253183	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			16,72
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	48,97
		Sub-Total de Material			56,32
		Custo Direto Total			73,04
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			73,04
		Preço Unitário Adotado			73,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1.5	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0031108	26,86
		Custo Direto Total			0,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,0037457	20,26	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
2	0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	0,73	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6		GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50CM	M2	26/04/2022		
2	0219149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO	M2	1,0000000	107,75	107,75
		Sub-Total de Material				107,75
		Custo Direto Total				107,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,75
		Preço Unitário Adotado				107,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6823795	20,26	34,09
		Sub-Total de Mão de Obra				34,09
		Custo Direto Total				34,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,09
		Preço Unitário Adotado				34,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,8091612	26,86	102,31
1	0112543	SERVENTE	H	5,7134244	20,26	115,75
		Sub-Total de Mão de Obra				218,06
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	53,06	19,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,45	49,28
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	71,90	79,09
		Sub-Total de Material				147,73
		Custo Direto Total				365,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,79
		Preço Unitário Adotado				365,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,3963117	26,86	144,95
1	0112543	SERVENTE	H	5,8404032	20,26	118,33
		Sub-Total de Mão de Obra				263,28
2	0212081	TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,34	79,90
		Sub-Total de Material				79,90
		Serviços Auxiliares				
A	CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	357,39	107,22
		Total de Serviços Auxiliares				107,22
		Custo Direto Total				450,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				450,40
		Preço Unitário Adotado				450,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4		ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6348602	26,86	17,05
1	0112543	SERVENTE	H	0,7113609	20,26	14,41
		Sub-Total de Mão de Obra				31,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	53,06	0,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,61	1,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,34	8,50
		Sub-Total de Material				11,61
		Custo Direto Total				43,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,07
		Preço Unitário Adotado				43,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091612	20,26	77,17
		Sub-Total de Mão de Obra				77,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	53,06	45,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,45	151,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	63,80	53,34
		Sub-Total de Material				249,78
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
		Sub-Total de Equipamento				12,51
		Custo Direto Total				339,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,46
		Preço Unitário Adotado				339,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6		ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5078882	26,86	13,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,7618322	20,26	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				29,07
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,13	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2697204	26,86	34,10
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091612	20,26	77,17
		Sub-Total de Mão de Obra				111,27
		Custo Direto Total				111,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,27
		Preço Unitário Adotado				111,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.8		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10	1,07
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,21
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51	5,19
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.9		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,8570295	21,10	18,08
	1 0110498	CARPITEIRO	H	0,8570613	26,86	23,02
		Sub-Total de Mão de Obra				41,10
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	44,21	11,49
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	10,21	12,25
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	9,02	2,26
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,84	5,88
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	8,11	9,49
		Sub-Total de Material				41,37
		Custo Direto Total				82,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,47
		Preço Unitário Adotado				82,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.10		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0634860	26,86	1,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0949116	20,26	1,92
		Sub-Total de Mão de Obra				3,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	53,06	0,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,41
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.11		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3809161	26,86	10,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3809161	20,26	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,95
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	700,60	17,52
		Total de Serviços Auxiliares				17,52
		Custo Direto Total				35,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,47
		Preço Unitário Adotado				35,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.12		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26/04/2022		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5078882	26,86	13,64
	1 0110498	CARPITEIRO	H	0,4444021	26,86	11,94
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1904581	26,86	5,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6980288	20,26	14,14
		Sub-Total de Mão de Obra				44,84
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,21
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	75,92	3,04
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	4,51	6,09
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,82	22,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,45	7,81
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	63,80	5,74
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	10,79	0,22
		Sub-Total de Material				45,93
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	17,52	0,35
		Sub-Total de Equipamento				0,35
		Custo Direto Total				91,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,12
		Preço Unitário Adotado				91,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.13	CAIACA EM TRES DEMAOS EM PAREDES		M2	26/04/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1904581	26,86	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,12
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	0,93	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GAL ANUPRIDWAO 2" COM ELA e ESTIDA EM PVC, INCLUSIVE PI		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3174301	21,10	6,70
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5713742	21,10	12,06
	1 011858	SERRALHEIRO	H	0,9522903	26,86	25,58
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3174301	20,26	6,43
		Sub-Total de Mão de Obra				50,77
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	6,06	0,91
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	7,02	0,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,4690000	20,24	9,49
	2 021872	SOLDA 50X50	G	0,1500000	93,41	14,01
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,8375000	46,26	85,00
	2 0212293	ZARCAO	L	0,0352000	18,29	0,64
	2 020R02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	M2	1,0500000	69,23	72,69
		Sub-Total de Material				183,23
		Custo Direto Total				234,00
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				234,00
		Preço Unitário Adotado				234,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4761452	26,86	12,79
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2663239	20,26	5,40
		Sub-Total de Mão de Obra				18,19
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	10,49	0,20
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300000	1,36	0,58
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940000	10,04	2,95
	2 0216219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	8,67	8,67
	2 0216220	CORDA DE NYLON DE 4MM	M	0,8570000	0,18	0,15
	2 0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	UN	0,4080000	2,45	1,00
		Sub-Total de Material				13,55
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	0,0820000	7,83	0,64
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040000	317,52	1,27
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0040000	188,16	0,75
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,5000000	34,09	17,05
	A C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	0,0610000	16,60	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				20,72
		Custo Direto Total				52,46
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				52,46
		Preço Unitário Adotado				52,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3	PORTAO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)M, INCL. PILARES DE SUST		UN	26/04/2022		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3807258	26,86	63,95
	1 011879	SOLDADOR	H	1,5871505	27,70	43,96
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,7614515	20,26	96,47
		Sub-Total de Mão de Obra				204,38
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	13,3625000	5,58	74,56
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	11,0375000	46,26	510,59
	2 0212338	FERRO CHATO 1/2" X 3/16" (0,47KG/M)	KG	5,3125000	5,83	30,97
	2 0212339	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	KG	6,2500000	5,83	36,44
	2 0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	11,04	44,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0212436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X)	M2	2,5000000	32,80	82,00
	Sub-Total de Material				778,72
	Serviços Auxiliares				
A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	8,5000000	7,83	66,56
A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	1,2675000	8,18	10,37
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3401000	322,39	109,64
A	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3401000	111,27	37,84
	Total de Serviços Auxiliares				224,41
	Custo Direto Total				1.207,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.207,51
	Preço Unitário Adotado				1.207,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.4.4	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	26/04/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2221693	21,10	4,69
	Sub-Total de Mão de Obra				4,69
2	0211162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000000	12,16	12,16
2	0211587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,12	0,72
	Sub-Total de Material				12,88
	Custo Direto Total				17,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,57
	Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	26/04/2022		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,0826588	26,86	2,22
1	0112543 SERVENTE	H	0,0828493	20,26	1,68
	Sub-Total de Mão de Obra				3,90
2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	13,80	0,28
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	10,21	0,41
2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	10,79	0,13
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	23,26	0,21
	Sub-Total de Material				1,03
	Custo Direto Total				4,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,93
	Preço Unitário Adotado				4,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PA	M3	26/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6129300	27,91	17,11
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9836591	21,95	43,54
	Total de Serviços Auxiliares				60,65
	Custo Direto Total				60,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				60,65
	Preço Unitário Adotado				60,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.1.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	1,0792623	20,26	21,87
	Sub-Total de Mão de Obra				21,87
	Custo Direto Total				21,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,87
	Preço Unitário Adotado				21,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPES.	M2	26/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145827	27,91	5,99
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778656	21,95	1,71
A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0690000	264,25	18,23
	Total de Serviços Auxiliares				25,93
	Custo Direto Total				25,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,93
	Preço Unitário Adotado				25,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.1.1.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26/04/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8250008	21,10	17,41
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8253183	26,86	22,17
	Sub-Total de Mão de Obra				39,58
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,36	2,14
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	9,02	1,35
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,84	1,92
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	8,11	8,11
	Sub-Total de Material				13,52
	Custo Direto Total				53,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,10
	Preço Unitário Adotado				53,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.1.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	3,8091422	20,26	77,17
	Sub-Total de Mão de Obra				77,17
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8569000	53,06	46,00
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	63,80	40,00
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	63,80	13,33
	Sub-Total de Material				256,38
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
	Sub-Total de Equipamento				12,51
	Custo Direto Total				346,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				346,06
	Preço Unitário Adotado				346,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.1.1.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,2697204	26,86	34,10
1	0112543 SERVENTE	H	3,8091612	20,26	77,17
	Sub-Total de Mão de Obra				111,27
	Custo Direto Total				111,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				111,27
	Preço Unitário Adotado				111,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.1.1.7	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5078882	26,86	13,64
1	0112543 SERVENTE	H	0,7618322	20,26	15,43
	Sub-Total de Mão de Obra				29,07
3	0310788 VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,13	0,23
	Sub-Total de Equipamento				0,23
	Custo Direto Total				29,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			29,30
		Preço Unitário Adotado			29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.1.1.8		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/04/2022	
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51
		Sub-Total de Material			5,40
		Custo Direto Total			7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			7,83
		Preço Unitário Adotado			7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.1.1.9		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	26/04/2022	
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0634797	21,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0634860	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			3,04
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	10,49
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51
		Sub-Total de Material			5,50
		Custo Direto Total			8,54
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			8,54
		Preço Unitário Adotado			8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.2.1.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	26/04/2022	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8570295	21,10
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8570613	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			41,10
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	44,21
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	10,21
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	9,02
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,84
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	8,11
		Sub-Total de Material			41,37
		Custo Direto Total			82,47
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			82,47
		Preço Unitário Adotado			82,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.2.1.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/04/2022	
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51
		Sub-Total de Material			5,40
		Custo Direto Total			7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			7,83
		Preço Unitário Adotado			7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.2.1.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022	
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091422	20,26
					77,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FORNECEDOR: SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				77,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	53,06	46,00
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,80	40,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	63,80	13,33
		Sub-Total de Material				256,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
		Sub-Total de Equipamento				12,51
		Custo Direto Total				346,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,06
		Preço Unitário Adotado				346,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.1.4		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1743010	26,86	85,26
1	0112543	SERVENTE	H	5,0788816	20,26	102,90
		Sub-Total de Mão de Obra				188,16
		Custo Direto Total				188,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,16
		Preço Unitário Adotado				188,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.1.5		LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0634860	20,26	1,29
		Sub-Total de Mão de Obra				1,29
2	0211095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	2,02	2,02
		Sub-Total de Material				2,02
		Custo Direto Total				3,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,31
		Preço Unitário Adotado				3,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.1.6		ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5078882	26,86	13,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,7618322	20,26	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				29,07
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,13	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.22.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8570295	21,10	18,08
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8570613	26,86	23,02
		Sub-Total de Mão de Obra				41,10
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	44,21	11,49
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	10,21	12,25
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	9,02	2,26
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,84	5,88
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	8,11	9,49
		Sub-Total de Material				41,37
		Custo Direto Total				82,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,47
		Preço Unitário Adotado				82,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2.2.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	26/04/2022		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10	1,07
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,21
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51	5,19
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM		KG	26/04/2022		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0634797	21,10	1,33
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0634860	26,86	1,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,04
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	10,49	0,31
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51	5,19
		Sub-Total de Material				5,50
		Custo Direto Total				8,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,54
		Preço Unitário Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091422	20,26	77,17
		Sub-Total de Mão de Obra				77,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	53,06	46,00
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,80	40,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	63,80	13,33
		Sub-Total de Material				256,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
		Sub-Total de Equipamento				12,51
		Custo Direto Total				346,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,06
		Preço Unitário Adotado				346,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2.2.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1743010	26,86	85,26
1	0112543	SERVENTE	H	5,0788816	20,26	102,90
		Sub-Total de Mão de Obra				188,16
		Custo Direto Total				188,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,16
		Preço Unitário Adotado				188,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2.2.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5078882	26,86	13,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,7618322	20,26	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				29,07
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,13	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3.1.1	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	26/04/2022		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10	1,07
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,21
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51	5,19
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3.1.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091422	20,26	77,17
		Sub-Total de Mão de Obra				77,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	53,06	46,00
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,80	40,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	63,80	13,33
		Sub-Total de Material				256,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
		Sub-Total de Equipamento				12,51
		Custo Direto Total				346,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,06
		Preço Unitário Adotado				346,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3.1.3	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1743010	26,86	85,26
1	0112543	SERVENTE	H	5,0788816	20,26	102,90
		Sub-Total de Mão de Obra				188,16
		Custo Direto Total				188,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,16
		Preço Unitário Adotado				188,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3.1.4	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0634860	20,26	1,29
		Sub-Total de Mão de Obra				1,29
2	0211095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	2,02	2,02
		Sub-Total de Material				2,02
		Custo Direto Total				3,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,31
		Preço Unitário Adotado				3,31

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3.1.5	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5078882	26,86	13,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,7618322	20,26	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				29,07
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,13	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.3.1.6	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M	M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2222011	26,86	5,97
1	0112543 SERVENTE	H	0,2215662	20,26	4,49
	Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	4,82	3,57
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	10,21	13,27
2	0211728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	9,02	0,27
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,84	3,72
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	8,11	5,27
2	0218283 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	29,20	29,20
	Sub-Total de Material				55,30
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	322,39	12,90
A	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	188,16	7,53
	Total de Serviços Auxiliares				20,43
	Custo Direto Total				86,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,19
	Preço Unitário Adotado				86,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.3.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	26/04/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8570295	21,10	18,08
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8570613	26,86	23,02
	Sub-Total de Mão de Obra				41,10
2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	44,21	11,49
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	10,21	12,25
2	0211728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	9,02	2,26
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,84	5,88
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	8,11	9,49
	Sub-Total de Material				41,37
	Custo Direto Total				82,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,47
	Preço Unitário Adotado				82,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.3.2.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/04/2022		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10	1,07
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86	1,36
	Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,21
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51	5,19
	Sub-Total de Material				5,40
	Custo Direto Total				7,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,83
	Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.3.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	26/04/2022		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0634797	21,10	1,33
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0634860	26,86	1,71
	Sub-Total de Mão de Obra				3,04
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	10,49	0,31
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51	5,19
	Sub-Total de Material				5,50
	Custo Direto Total				8,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Preço Unitário Adotado			8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.3.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091422	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			77,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	53,06
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	63,80
		Sub-Total de Material			256,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52
		Sub-Total de Equipamento			12,51
		Custo Direto Total			346,06
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			346,06
		Preço Unitário Adotado			346,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.3.2.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1743010	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	5,0788816	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			188,16
		Custo Direto Total			188,16
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			188,16
		Preço Unitário Adotado			188,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.3.2.6	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0634860	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			1,29
2	0211095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	2,02
		Sub-Total de Material			2,02
		Custo Direto Total			3,31
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			3,31
		Preço Unitário Adotado			3,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.3.2.7	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5078882	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,7618322	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			29,07
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,13
		Sub-Total de Equipamento			0,23
		Custo Direto Total			29,30
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			29,30
		Preço Unitário Adotado			29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.3.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8570295	21,10
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8570613	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			41,10
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	44,21
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	10,21
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	9,02
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,84
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	8,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				41,37
		Custo Direto Total				82,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,47
		Preço Unitário Adotado				82,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.3.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/04/2022		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10	1,07
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,21
2	020163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51	5,19
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.3.3		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	26/04/2022		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0634797	21,10	1,33
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0634860	26,86	1,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,04
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	10,49	0,31
2	020163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51	5,19
		Sub-Total de Material				5,50
		Custo Direto Total				8,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,54
		Preço Unitário Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.3.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091422	20,26	77,17
		Sub-Total de Mão de Obra				77,17
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	53,06	46,00
2	020280	BRITA	M3	0,6270000	63,80	40,00
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2	0201605	PEDRISCO	M3	0,2090000	63,80	13,33
		Sub-Total de Material				256,38
3	030682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
		Sub-Total de Equipamento				12,51
		Custo Direto Total				346,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,06
		Preço Unitário Adotado				346,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.3.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1743010	26,86	85,26
1	0112543	SERVENTE	H	5,0788816	20,26	102,90
		Sub-Total de Mão de Obra				188,16
		Custo Direto Total				188,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,16
		Preço Unitário Adotado				188,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.3.6		ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5078882	26,86	13,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,7618322	20,26	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				29,07
3	0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,13	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1	ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRA	M2	26/04/2022			
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6348602	26,86	17,05
1	0112543	SERVENTE	H	0,7113609	20,26	14,41
		Sub-Total de Mão de Obra				31,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	53,06	0,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,61	1,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
2	0212081	TUIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,34	8,50
		Sub-Total de Material				11,61
		Custo Direto Total				43,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,07
		Preço Unitário Adotado				43,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	26/04/2022			
1	0110037	AJUDANTE	H	7,8087805	21,10	164,77
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0473290	26,86	81,85
1	0110498	CARPINTEIRO	H	4,7614515	26,86	127,89
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2697204	26,86	34,10
1	0112543	SERVENTE	H	7,6183224	20,26	154,35
		Sub-Total de Mão de Obra				562,96
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	10,49	12,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	53,06	33,08
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	5,22	313,20
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,80	56,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,45	147,42
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	10,21	6,13
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	9,02	18,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	8,11	40,55
		Sub-Total de Material				627,03
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
		Sub-Total de Equipamento				12,51
		Custo Direto Total				1.202,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.202,50
		Preço Unitário Adotado				1.202,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	26/04/2022			
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	6,04	0,05
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				0,89
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352252	27,91	3,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660255	21,95	1,45
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000	107,22	8,15
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	6,77	5,35
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210000	317,52	6,67
		Total de Serviços Auxiliares				25,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				26,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,28
		Preço Unitário Adotado				26,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1935372	26,86	32,06
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6666032	20,26	13,51
		Sub-Total de Mão de Obra				45,57
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	14,07	70,35
		Sub-Total de Material				70,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	700,60	3,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				119,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,63
		Preço Unitário Adotado				119,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26/04/2022		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5078882	26,86	13,64
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4444021	26,86	11,94
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1904581	26,86	5,12
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6980288	20,26	14,14
		Sub-Total de Mão de Obra				44,84
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,21
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	75,92	3,04
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	4,51	6,09
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,82	22,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,45	7,81
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	63,80	5,74
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	10,79	0,22
		Sub-Total de Material				45,93
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	17,52	0,35
		Sub-Total de Equipamento				0,35
		Custo Direto Total				91,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,12
		Preço Unitário Adotado				91,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.6		RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2095039	21,10	4,42
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2285497	26,86	6,14
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0952290	26,86	2,56
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0949116	20,26	1,92
		Sub-Total de Mão de Obra				15,04
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250000	14,96	3,37
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	75,92	0,27
	2 0210163	ACO CA-50	KG	11,4450000	4,51	51,62
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500000	22,82	7,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500000	0,45	1,46
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000000	5,36	1,07
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0120000	63,80	0,77
	2 0211724	PREGO	KG	0,0350000	10,79	0,38
		Sub-Total de Material				66,93
		Custo Direto Total				81,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,97
		Preço Unitário Adotado				81,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0634860	26,86	1,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0949116	20,26	1,92
		Sub-Total de Mão de Obra				3,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	53,06	0,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,41
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3809161	26,86	10,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3809161	20,26	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,95
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	646,15	12,92
		Total de Serviços Auxiliares				12,92
		Custo Direto Total				30,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,87
		Preço Unitário Adotado				30,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3809161	26,86	10,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3805987	20,26	7,71
		Sub-Total de Mão de Obra				17,94
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	646,15	16,15
		Total de Serviços Auxiliares				16,15
		Custo Direto Total				34,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,09
		Preço Unitário Adotado				34,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.4		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1586833	21,10	3,35
	1 0112395	PINTOR	H	0,2222011	26,86	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,32
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,44	0,22
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	2,42	1,69
		Sub-Total de Material				1,91
		Custo Direto Total				11,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,23
		Preço Unitário Adotado				11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/F	M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4570993	26,86	12,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4567819	20,26	9,25
		Sub-Total de Mão de Obra				21,53
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,1000000	16,47	18,12
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,54	9,24
		Sub-Total de Material				27,36
		Custo Direto Total				48,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,89
		Preço Unitário Adotado				48,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (90	M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1269720	26,86	3,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1269720	20,26	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra				5,98
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	4,17	0,97
		Sub-Total de Material				0,97
		Custo Direto Total				6,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,95
		Preço Unitário Adotado				6,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.3		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	26/04/2022		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,3809161	26,86	10,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2539441	20,26	5,14
		Sub-Total de Mão de Obra				15,37
	2 0210463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,0000000	3,05	3,05
		Sub-Total de Material				3,05
		Custo Direto Total				18,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,42
		Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1587151	26,86	4,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1968067	20,26	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,25
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0072000	53,06	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,45	1,31
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3.2		REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4444021	26,86	11,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5720090	20,26	11,59
		Sub-Total de Mão de Obra				23,53
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243000	53,06	1,29
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	0,61	2,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,45	1,64
		Sub-Total de Material				5,15
		Custo Direto Total				28,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,68
		Preço Unitário Adotado				28,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3.3		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL	M2	26/04/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,0401000	0,45	0,02
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	1,35	0,98
		Sub-Total de Material				1,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3199695	29,40	9,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069739	21,95	2,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total de Serviços Auxiliares			11,76
		Custo Direto Total			12,76
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			12,76
		Preço Unitário Adotado			12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.5.1	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	26/04/2022	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6348602	21,10
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6348602	26,86
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6983462	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,6980288	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			63,35
2	0210405	CAIBRO DE 2"X1"	M	3,5000000	4,06
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	10,79
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,09
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,45
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	M	1,3300000	16,56
		Sub-Total de Material			56,19
		Custo Direto Total			119,54
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			119,54
		Preço Unitário Adotado			119,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.5.2	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA		M	26/04/2022	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3174301	21,10
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1269720	21,10
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3174301	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			17,91
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	20,24
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	2,88
		Sub-Total de Material			4,09
		Custo Direto Total			22,00
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			22,00
		Preço Unitário Adotado			22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.5.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1904581	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,2031553	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			9,24
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	75,92
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,45
		Sub-Total de Material			0,54
		Custo Direto Total			9,78
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			9,78
		Preço Unitário Adotado			9,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.6.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		M2	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9522903	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	1,5871505	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			57,74
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	75,92
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	15,98
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,45
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	13,24
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	42,52
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	103,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Sub-Total de Material			193,43
		Custo Direto Total			251,17
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			251,17
		Preço Unitário Adotado			251,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M2	26/04/2022		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	30,17
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,58
2	0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	25,13
2	0239025	PORTA DE ABRIR. TIPO VENEZIANA. EM ALUMINIO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA). SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473000	349,90
		Sub-Total de Material			393,08
		Serviços Auxiliares			
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425166	27,91
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212583	21,95
		Total de Serviços Auxiliares			9,43
		Custo Direto Total			402,51
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			402,51
		Preço Unitário Adotado			402,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.6.3	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9522903	26,86
1	0112543	SERVEnte	H	1,5871505	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			57,74
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	53,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,45
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	353,39
		Sub-Total de Material			354,07
		Custo Direto Total			411,81
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			411,81
		Preço Unitário Adotado			411,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2697204	26,86
1	0112543	SERVEnte	H	3,8090342	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			111,27
		Serviços Auxiliares			
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	317,52
		Total de Serviços Auxiliares			317,52
		Custo Direto Total			428,79
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			428,79
		Preço Unitário Adotado			428,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.7.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1587151	26,86
1	0112543	SERVEnte	H	0,3491731	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			11,33
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	53,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				8,50
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,83
		Preço Unitário Adotado				19,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2)	M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,3809161	26,86	10,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3805987	20,26	7,71
		Sub-Total de Mão de Obra				17,94
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,58	36,94
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,54	12,32
		Sub-Total de Material				49,26
		Custo Direto Total				67,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,20
		Preço Unitário Adotado				67,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA	M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1269720	26,86	3,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1272895	20,26	2,58
		Sub-Total de Mão de Obra				5,99
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	4,17	1,76
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				7,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,75
		Preço Unitário Adotado				7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.1.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3428245	21,10	7,23
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3428245	26,18	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				16,21
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	21,86	21,86
		Sub-Total de Material				22,08
		Custo Direto Total				38,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,29
		Preço Unitário Adotado				38,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.1.2		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3872647	21,10	8,17
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3872647	26,18	10,14
		Sub-Total de Mão de Obra				18,31
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,33	53,33
		Sub-Total de Material				53,55
		Custo Direto Total				71,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,86
		Preço Unitário Adotado				71,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.1.3		HIDRÔMETRO DN 1" - 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	26/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	9,13	0,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212770	HIDROMETRO MULTIUSO / MEDIDOR DE AGUA. DN 1". VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H. PARA AGUA POTAVEL FRIA. RELOJOARIA PLANA. CLASSE B. HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000	311,88	311,88
Sub-Total de Material						312,03
Serviços Auxiliares						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4107545	22,49	9,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113894	27,14	11,17
Total de Serviços Auxiliares						20,41
Custo Direto Total						332,44
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						332,44
Preço Unitário Adotado						332,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")		UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3428245	21,10	7,23
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3428245	26,18	8,98
Sub-Total de Mão de Obra						16,21
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,23	0,28
2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	34,50	34,50
Sub-Total de Material						34,78
Custo Direto Total						50,99
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						50,99
Preço Unitário Adotado						50,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.1.5	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCÁVEL. COM BORBOLETA. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	26/04/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	9,13	0,10
2	0206031	REGISTRO DE ESFERA PVC. COM BORBOLETA. COM ROSCA EXTERNA. DE 3/4"	UN	1,0000000	8,41	8,41
Sub-Total de Material						8,51
Serviços Auxiliares						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698346	22,49	1,57
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699616	27,14	1,90
Total de Serviços Auxiliares						3,47
Custo Direto Total						11,98
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						11,98
Preço Unitário Adotado						11,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.1.6	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")		UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3872647	21,10	8,17
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3872647	26,18	10,14
Sub-Total de Mão de Obra						18,31
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	50,29	50,29
Sub-Total de Material						50,51
Custo Direto Total						68,82
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						68,82
Preço Unitário Adotado						68,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.2.1	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")		UN	26/04/2022		
2	0206140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,20	2,20
Sub-Total de Material						2,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CEP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			2,20
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			2,20
		Preço Unitário Adotado			2,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26/04/2022		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,48
2	0211683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	32,75
		Sub-Total de Material			32,80
		Serviços Auxiliares			
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964353	27,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305368	21,95
		Total de Serviços Auxiliares			3,29
		Custo Direto Total			36,09
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			36,09
		Preço Unitário Adotado			36,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26/04/2022		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,48
2	0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,84
		Sub-Total de Material			3,89
		Serviços Auxiliares			
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963718	27,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305368	21,95
		Total de Serviços Auxiliares			3,29
		Custo Direto Total			7,18
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			7,18
		Preço Unitário Adotado			7,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.4	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	26/04/2022		
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	20,25
		Sub-Total de Material			20,25
		Custo Direto Total			20,25
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			20,25
		Preço Unitário Adotado			20,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.5	JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1142748	21,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1142748	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			5,40
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	40,22
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,23
2	0211306	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000000	3,71
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,74
		Sub-Total de Material			4,03
		Custo Direto Total			9,43
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			9,43
		Preço Unitário Adotado			9,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0765007	21,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0761832	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			3,60
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	40,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,74
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,75
		Sub-Total de Material			2,81
		Custo Direto Total			6,41
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			6,41
		Preço Unitário Adotado			6,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.11	TE PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1206234	21,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1206234	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			5,71
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	40,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,74
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,83
		Sub-Total de Material			1,33
		Custo Direto Total			7,04
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			7,04
		Preço Unitário Adotado			7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.13	COLAR DE TOMADA. POLIPROPILENO. COM PARAFUSOS. 63 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	26/04/2022		
	2 0237419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO. PP. COM PARAFUSOS. PARA PEAD. 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	10,82
		Sub-Total de Material			10,82
		Serviços Auxiliares			
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437038	21,38
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416373	21,95
		Total de Serviços Auxiliares			12,60
		Custo Direto Total			23,42
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			23,42
		Preço Unitário Adotado			23,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.21	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0825318	21,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0825318	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			3,90
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	40,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,74
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	5,43
		Sub-Total de Material			5,52
		Custo Direto Total			9,42
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			9,42
		Preço Unitário Adotado			9,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.2.22	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0568200	21,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0571374	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			2,70
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	40,22
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4500000	0,23
		Sub-Total de Material			0,10
		Custo Direto Total			0,10
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			0,10
		Preço Unitário Adotado			0,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	38,74	0,31
	2 0212230	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000000	5,54	5,54
		Sub-Total de Material				6,15
		Custo Direto Total				8,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,85
		Preço Unitário Adotado				8,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3.8.1.2.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM F	UN	26/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	38,98	0,23
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	44,16	0,31
	2 0220147	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,47	3,47
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,19	0,04
		Sub-Total de Material				4,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825318	22,49	1,86
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831667	27,14	2,26
		Total de Serviços Auxiliares				4,12
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3.8.1.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 2000 LITROS - FORNECIMENT	UN	26/04/2022		
	2 0237104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO. 2000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	804,67	804,67
		Sub-Total de Material				804,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568105	22,49	3,53
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568105	27,14	4,26
		Total de Serviços Auxiliares				7,79
		Custo Direto Total				812,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				812,46
		Preço Unitário Adotado				812,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3.8.1.4.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7618322	26,86	20,46
	1 0112543	SERVEENTE	H	1,2697204	20,26	25,72
		Sub-Total de Mão de Obra				46,18
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	75,92	0,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,45	1,44
	2 0217894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2CM,	M2	1,0000000	272,80	272,80
		Sub-Total de Material				274,85
		Custo Direto Total				321,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,03
		Preço Unitário Adotado				321,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3.8.1.4.2	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2697204	21,10	26,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,2697204	26,18	33,24
		Sub-Total de Mão de Obra				60,03
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	150,61	150,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	165,46	165,46
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,34	14,34
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,23	0,13
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,97	11,94
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	23,45	23,45
		Sub-Total de Material				365,93
		Custo Direto Total				425,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				425,96
		Preço Unitário Adotado				425,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.4.3		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1586833	26,18	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				4,15
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,58	4,58
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,23	0,08
		Sub-Total de Material				4,66
		Custo Direto Total				8,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,81
		Preço Unitário Adotado				8,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.4.4		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3174301	21,10	6,70
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3174301	26,18	8,31
		Sub-Total de Mão de Obra				15,01
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	32,64	32,64
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
		Sub-Total de Material				32,70
		Custo Direto Total				47,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,71
		Preço Unitário Adotado				47,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.4.5		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9522903	21,10	20,09
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9522903	26,18	24,93
		Sub-Total de Mão de Obra				45,02
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	59,71	59,71
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,34	14,34
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,23	0,19
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000000	104,49	104,49
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	62,64	62,64
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	12,14	12,14
		Sub-Total de Material				253,51
		Custo Direto Total				298,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,53
		Preço Unitário Adotado				298,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.4.6		SABONETEIRA METALICA	UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3174301	26,86	8,53
		Sub-Total de Mão de Obra				8,53
2	0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	20,59	20,59
		Sub-Total de Material				20,59
		Custo Direto Total				29,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,12
		Preço Unitário Adotado				29,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.4.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2697204	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,2539441	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			39,24
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,04
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	281,75
		Sub-Total de Material			297,91
		Custo Direto Total			337,15
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			337,15
		Preço Unitário Adotado			337,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.4.9	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6218456	21,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6221630	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			29,41
2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	9,06
		Sub-Total de Material			9,06
		Custo Direto Total			38,47
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			38,47
		Preço Unitário Adotado			38,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.4.10	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3174301	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			8,53
2	0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	27,86
		Sub-Total de Material			27,86
		Custo Direto Total			36,39
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			36,39
		Preço Unitário Adotado			36,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.4.11	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	26/04/2022		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,6983462	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,6980288	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			32,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	53,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,45
2	0211716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	14,91
		Sub-Total de Material			30,13
		Custo Direto Total			63,03
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			63,03
		Preço Unitário Adotado			63,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.1.4.12	BANCO EM CONCRETO COM ALTURA DE H = 0,45 M	UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9045806	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	2,2220107	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			96,18
		Serviços Auxiliares			
A	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,8000000	43,07
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= SMM P/ PAREDE	M2	2,2200000	5,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	2,2200000	8,93	19,82
A	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,2200000	14,51	32,21
A	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,2200000	30,87	68,53
A	C3658	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30CM	M2	1,0800000	108,19	116,85
		Total de Serviços Auxiliares				326,13
		Custo Direto Total				422,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				422,31
		Preço Unitário Adotado				422,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.4.13		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3174301	21,10	6,70
	1 0111530	MONTADOR	H	0,3174301	26,86	8,53
		Sub-Total de Mão de Obra				15,23
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	6,87	10,31
	2 0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	267,91	267,91
		Sub-Total de Material				278,22
		Custo Direto Total				293,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				293,45
		Preço Unitário Adotado				293,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.4.14		GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAME	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9522903	26,86	25,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1110054	20,26	22,51
		Sub-Total de Mão de Obra				48,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,45	1,17
	2 0211229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2CM	M2	1,0500000	220,39	231,41
	2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	4,17	1,04
		Sub-Total de Material				233,62
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	357,39	8,93
		Total de Serviços Auxiliares				8,93
		Custo Direto Total				290,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,64
		Preço Unitário Adotado				290,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.4.15		TORNEIRA DE BOIA D= 20MM (3/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1777609	21,10	3,75
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1777609	26,18	4,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,40
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,23	0,11
	2 0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	21,05	21,05
		Sub-Total de Material				21,16
		Custo Direto Total				29,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,56
		Preço Unitário Adotado				29,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.1		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1907755	21,10	4,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1904581	26,18	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				9,02
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	40,22	1,13
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	38,74	1,67
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40MM	UN	1,0000000	1,57	1,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				4,37
		Custo Direto Total				13,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,39
		Preço Unitário Adotado				13,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.2		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1904581	21,10	4,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1904581	26,18	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				9,01
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	40,22	1,21
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	38,74	1,82
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN	1,0000000	2,55	2,55
		Sub-Total de Material				5,58
		Custo Direto Total				14,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,59
		Preço Unitário Adotado				14,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.3		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2856871	21,10	6,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2856871	26,18	7,48
		Sub-Total de Mão de Obra				13,51
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	40,22	2,01
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,60	5,60
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,74	3,10
		Sub-Total de Material				10,71
		Custo Direto Total				24,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,22
		Preço Unitário Adotado				24,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.4		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1777609	21,10	3,75
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1777609	26,18	4,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,40
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	40,22	0,60
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	2,06	2,06
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,74	0,85
		Sub-Total de Material				3,51
		Custo Direto Total				11,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,91
		Preço Unitário Adotado				11,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.6		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2920357	21,10	6,16
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2920357	26,18	7,65
		Sub-Total de Mão de Obra				13,81
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	40,22	2,31
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	12,61	12,61
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	38,74	3,53
		Sub-Total de Material				18,45
		Custo Direto Total				32,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,26
		Preço Unitário Adotado				32,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.7		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	UN	26/04/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0888804	21,10	1,88
	1 012320	ENCANADOR	H	0,0888804	26,18	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				4,21
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	40,22	0,60
	2 0211459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	2,23	2,23
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,74	0,85
		Sub-Total de Material				3,68
		Custo Direto Total				7,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,89
		Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.8		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	26/04/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1460178	21,10	3,08
	1 012320	ENCANADOR	H	0,1460178	26,18	3,82
		Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	40,22	2,01
	2 0211457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	4,42	4,42
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,74	3,10
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				16,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,43
		Preço Unitário Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.10		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	26/04/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3304447	21,10	6,97
	1 012320	ENCANADOR	H	0,3301273	26,18	8,64
		Sub-Total de Mão de Obra				15,61
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	40,22	1,01
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,74	1,55
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,04	10,14
		Sub-Total de Material				12,70
		Custo Direto Total				28,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,31
		Preço Unitário Adotado				28,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.11		TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM (6")	M	26/04/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3809161	21,10	8,04
	1 012320	ENCANADOR	H	0,3809161	26,18	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				18,01
	2 0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	26,25	26,51
		Sub-Total de Material				26,51
		Custo Direto Total				44,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,52
		Preço Unitário Adotado				44,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1.12		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	26/04/2022		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1523664	21,10	3,21
	1 012320	ENCANADOR	H	0,1523664	26,18	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,20
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	40,22	0,20
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,74	0,29
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	4,39	4,43
		Sub-Total de Material				4,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			12,12
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			12,12
		Preço Unitário Adotado			12,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.2.1.13	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1904581	21,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1904581	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			9,01
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	40,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,74
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,82
		Sub-Total de Material			7,62
		Custo Direto Total			16,63
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			16,63
		Preço Unitário Adotado			16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.2.2.1	CAIXA INSPECAO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)CM, PADRAO CAGECE	UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1009428	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			2,71
		Serviços Auxiliares			
A	C0076	ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	1,8720000	82,72
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	2,0874000	8,18
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538000	306,12
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343000	322,39
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,1960000	53,10
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,8400000	17,95
		Total de Serviços Auxiliares			242,89
		Custo Direto Total			245,60
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			245,60
		Preço Unitário Adotado			245,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.8.2.3.1	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2738470	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			25,81
2	0210280	BRITA	M3	1,4920000	63,80
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	37,10
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,04
		Sub-Total de Material			231,58
		Serviços Auxiliares			
A	C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	10,0500000	43,07
A	C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	12,9200000	73,99
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	41,8600000	7,83
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	306,12
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	322,39
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,8400000	53,10
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	11,0000000	17,95
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	14,2400000	34,09
		Total de Serviços Auxiliares			2.778,71
		Custo Direto Total			3.036,10
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			3.036,10
		Preço Unitário Adotado			3.036,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.91		TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26/04/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	4,86	5,38
		Sub-Total de Material				5,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1358601	29,40	3,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0453925	21,95	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				4,99
		Custo Direto Total				10,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,37
		Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2225185	21,10	4,70
	1 0112395	PINTOR	H	0,2539441	26,86	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				11,52
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,88	0,64
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,44	0,11
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	8,11	0,97
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	14,09	2,40
		Sub-Total de Material				4,12
		Custo Direto Total				15,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,64
		Preço Unitário Adotado				15,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2221693	21,10	4,69
	1 0112395	PINTOR	H	0,2539441	26,86	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				11,51
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,44	0,11
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	7,67	0,92
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	11,57	1,97
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				14,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,51
		Preço Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0701521	21,10	1,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0698346	26,85	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				3,36
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,34	1,37
		Sub-Total de Material				1,37
		Custo Direto Total				4,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,73
		Preço Unitário Adotado				4,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0761832	21,10	1,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0761832	26,85	2,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,22	2,26
		Sub-Total de Material				2,26
		Custo Direto Total				5,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,92
		Preço Unitário Adotado				5,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0828493	21,10	1,75
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0825318	26,85	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,64	2,69
		Sub-Total de Material				2,69
		Custo Direto Total				6,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,66
		Preço Unitário Adotado				6,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2220107	21,10	46,88
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9522903	26,85	25,57
		Sub-Total de Mão de Obra				72,45
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	22,16	66,48
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	41,82	41,82
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,80	1,80
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	33,83	33,83
		Sub-Total de Material				143,93
		Custo Direto Total				216,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,38
		Preço Unitário Adotado				216,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	UN	26/04/2022		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0330127	26,85	0,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,0330127	20,26	0,67
		Sub-Total de Mão de Obra				1,56
2	0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	UN	1,0000000	6,95	6,95
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6348602	21,10	13,40
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6348602	26,85	17,05
		Sub-Total de Mão de Obra				30,45
2	0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	40,00	40,00
		Sub-Total de Material				40,00
		Custo Direto Total				70,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,45
		Preço Unitário Adotado				70,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1841095	21,10	3,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1841095	26,85
		Sub-Total de Mão de Obra			8,82
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,21
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,83
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,55
		Sub-Total de Material			10,14
		Custo Direto Total			18,96
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			18,96
		Preço Unitário Adotado			18,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.2.3		INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	26/04/2022	
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3364759	21,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3364759	26,85
		Sub-Total de Mão de Obra			16,13
2	021261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000000	13,45
		Sub-Total de Material			13,45
		Custo Direto Total			29,58
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			29,58
		Preço Unitário Adotado			29,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.2.4		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA D	UN	26/04/2022	
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0730089	21,10
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3840904	21,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0730089	26,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3840904	26,86
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0543124	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	5,7686572	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			220,83
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	10,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1950000	53,06
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	4,82
2	0210280	BRITA	M3	0,0670000	63,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330000	0,61
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	22,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600000	0,45
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	8,11
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	228,9600000	0,30
		Sub-Total de Material			121,12
		Custo Direto Total			341,95
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			341,95
		Preço Unitário Adotado			341,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.2.5		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA D	UN	26/04/2022	
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1428435	21,10
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7523093	21,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1428943	26,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7523093	26,86
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1208776	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	8,2220745	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			320,20
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	10,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2750000	53,06
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	4,82
2	0210280	BRITA	M3	0,1080000	63,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100000	0,61
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450000	0,45
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	8,11
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	305,2800000	0,30
		Sub-Total de Material			171,89
		Custo Direto Total			492,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,09
		Preço Unitário Adotado				492,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	UN	26/04/2022		
	2	0212001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,17	3,17
		Sub-Total de Material				3,17
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406215	23,50	3,30
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409390	28,26	3,98
		Total de Serviços Auxiliares				7,28
		Custo Direto Total				10,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,45
		Preço Unitário Adotado				10,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5078882	21,10	10,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,72
	2	0211084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,41	1,41
		Sub-Total de Material				1,41
		Custo Direto Total				12,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,13
		Preço Unitário Adotado				12,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32MM (1")	M	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2856871	21,10	6,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2856871	26,85	7,67
		Sub-Total de Mão de Obra				13,70
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,53	4,98
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				18,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,68
		Preço Unitário Adotado				18,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0825318	21,10	1,74
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0825318	26,85	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				3,96
	2	0210952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	2,63	2,63
		Sub-Total de Material				2,63
		Custo Direto Total				6,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,59
		Preço Unitário Adotado				6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4")	M	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1901406	21,10	4,01
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1904581	26,85	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,12
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,90	3,19
		Sub-Total de Material				3,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				12,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,31
		Preço Unitário Adotado				12,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5713742	21,10	12,06
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5713742	26,85	15,34
		Sub-Total de Mão de Obra				27,40
	2	0211008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	38,17	38,17
		Sub-Total de Material				38,17
		Custo Direto Total				65,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,57
		Preço Unitário Adotado				65,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1901406	21,10	4,01
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1904581	26,85	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,12
	2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,04	7,04
		Sub-Total de Material				7,04
		Custo Direto Total				16,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,16
		Preço Unitário Adotado				16,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	26/04/2022		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,3809161	21,10	8,04
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3809161	26,85	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				18,27
	2	0218365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	85,19	85,19
		Sub-Total de Material				85,19
		Custo Direto Total				103,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,46
		Preço Unitário Adotado				103,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95MM, C/BARRAMEN	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2697204	21,10	26,79
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,2697204	26,85	34,09
		Sub-Total de Mão de Obra				60,88
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,23	26,23
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,81	25,81
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,33	21,33
	2	0211754 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	71,26	71,26
		Sub-Total de Material				144,63
		Custo Direto Total				205,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,51
		Preço Unitário Adotado				205,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.5		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	26/04/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0473290	21,10	64,30
	1	0112312 ELETRICISTA	H	3,0473290	26,85	81,82
		Sub-Total de Mão de Obra				146,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,73	2,19
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,86	2,58
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	15,05	30,10
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,92	5,92
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	57,06	57,06
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,80	1,80
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,33	3,50
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	83,72	83,72
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	501,54	501,54
		Sub-Total de Material				688,41
		Serviços Auxiliares				
A	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,0000000	16,16	16,16
		Total de Serviços Auxiliares				16,16
		Custo Direto Total				850,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				850,69
		Preço Unitário Adotado				850,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMAD	UN	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6503191	20,26	33,44
		Sub-Total de Mão de Obra				33,44
	2 0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	648,17	648,17
		Sub-Total de Material				648,17
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	109,65	142,55
		Sub-Total de Equipamento				142,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	330,52	125,60
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	111,27	42,28
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,5300000	34,09	18,07
		Total de Serviços Auxiliares				185,95
		Custo Direto Total				1.010,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.010,11
		Preço Unitário Adotado				1.010,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2		REFLETOR MODULAR DE 300 W LED COM ALTA POTÊNCIA, MINIMO 36000 LÚMENS, COM FORN	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5078882	21,10	10,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5078882	26,85	13,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1904581	20,26	3,86
		Sub-Total de Mão de Obra				28,22
	2 02OR01670	Parafuso c/ porca e arruela 3/4 x 6"	UN	3,0000000	8,36	25,08
		Sub-Total de Material				25,08
		Serviços Auxiliares				
A	IP0020	REFLETOR MODULAR DE 300 W LED COM ALTA POTÊNCIA. MINIMO 36000 LÚMEN	UN	1,0000000	362,73	362,73
		Total de Serviços Auxiliares				362,73
		Custo Direto Total				416,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,03
		Preço Unitário Adotado				416,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.3		LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PN	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9522903	21,10	20,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9522903	26,85	25,57
		Sub-Total de Mão de Obra				45,66
	2 0219117	LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE)	UN	1,0000000	276,16	276,16
		Sub-Total de Material				276,16
		Custo Direto Total				321,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,82
		Preço Unitário Adotado				321,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.5.4	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5078882	21,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5078882	26,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1904581	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			28,22
		Serviços Auxiliares			
	A IP0022	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE	UN	1,0000000	378,38
		Total de Serviços Auxiliares			378,38
		Custo Direto Total			406,60
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			406,60
		Preço Unitário Adotado			406,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.6.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1586833	21,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0634860	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			5,01
		Custo Direto Total			5,01
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			5,01
		Preço Unitário Adotado			5,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.6.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0952290	26,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0634860	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			3,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	53,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,45
		Sub-Total de Material			0,03
		Custo Direto Total			3,88
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			3,88
		Preço Unitário Adotado			3,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-CE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	26/04/2022		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,9840016	21,10	20,76
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,9840333	26,86	26,43
1	0112391 PEDREIRO	H	0,8253183	26,86	22,17
	Sub-Total de Mão de Obra				69,36
2	0210163 ACO CA-50	KG	13,7500000	4,51	62,01
	Sub-Total de Material				62,01
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0040000	411,84	1,65
	Total de Serviços Auxiliares				1,65
	Custo Direto Total				133,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				133,02
	Preço Unitário Adotado				133,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/04/2022		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1012602	26,86	2,72
1	0112543 SERVENTE	H	0,1013872	20,26	2,05
	Sub-Total de Mão de Obra				4,77
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	53,06	3,01
2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	48,97	0,32
2	0219513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,45	22,95
	Sub-Total de Material				26,28
3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	22,09	1,67
3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	32,70	0,13
	Sub-Total de Equipamento				1,80
	Custo Direto Total				32,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,85
	Preço Unitário Adotado				32,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1904581	26,86	5,12
1	0112543 SERVENTE	H	0,2542615	20,26	5,15
	Sub-Total de Mão de Obra				10,27
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,69	0,92
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	34,09	0,68
A	C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	59,98	0,18
A	C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	1,0000000	29,77	29,77
A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	299,79	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				31,76
	Custo Direto Total				42,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,03
	Preço Unitário Adotado				42,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.1	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIUAN	M2	26/04/2022		
1	0111277 JARDINEIRO	H	0,1269720	23,03	2,92
1	0112543 SERVENTE	H	0,0117449	20,26	0,24
	Sub-Total de Mão de Obra				3,16
2	0216228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,0000000	5,63	5,63
	Sub-Total de Material				5,63
	Custo Direto Total				8,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,79
	Preço Unitário Adotado				8,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	LIMPEZA GERAL		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4444021	20,26	9,00
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
		Custo Direto Total				9,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,00
		Preço Unitário Adotado				9,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0476145	20,26	0,96
		Sub-Total de Mão de Obra				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,96
		Preço Unitário Adotado				0,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/04/2022		
1	0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	22,89	22,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
1	0143487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				25,62
		Serviços Auxiliares				
A	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,55
		Custo Direto Total				26,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,17
		Preço Unitário Adotado				26,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/04/2022		
1	0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	117,29	117,29
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de Mão de Obra				119,42
		Serviços Auxiliares				
A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,99	1,99
		Total de Serviços Auxiliares				1,99
		Custo Direto Total				121,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,41
		Preço Unitário Adotado				121,41

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	6,3486020	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			128,62
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	53,06
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	61,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45
		Sub-Total de Material			201,90
		Custo Direto Total			330,52
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			330,52
		Preço Unitário Adotado			330,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1175761	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			2,38
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	16,876,49
		Sub-Total de Material			5,06
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	55,90
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	199,51
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,72
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259259	148,23
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370370	378,42
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370370	113,27
		Sub-Total de Equipamento			22,68
		Serviços Auxiliares			
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,24
		Total de Serviços Auxiliares			31,06
		Custo Direto Total			61,18
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			61,18
		Preço Unitário Adotado			61,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/04/2022		
1	0110221	BLASTER	H	0,0373298	26,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,3734248	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			8,57
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,82
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,70
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	4,60
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	11,85
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	462,86
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	10,20
		Sub-Total de Material			11,39
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,14
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	16,91
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,38
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	17,80
		Sub-Total de Equipamento			8,28
		Custo Direto Total			28,24
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			28,24
		Preço Unitário Adotado			28,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0511062	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			1,04
3	0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0096000	46,62
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	69,83
3	0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,66
3	0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	84,50
3	0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0304000	137,66
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121333	210,56
3	0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133330	137,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3	0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	148,39
		Sub-Total de Equipamento			11,07
		Custo Direto Total			12,11
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			12,11
		Preço Unitário Adotado			12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	6,3486020	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			128,62
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45
		Sub-Total de Material			228,77
		Custo Direto Total			357,39
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			357,39
		Preço Unitário Adotado			357,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	20,6012135	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			417,38
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45
		Sub-Total de Material			283,22
		Custo Direto Total			700,60
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			700,60
		Preço Unitário Adotado			700,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			2,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,51
		Sub-Total de Material			5,40
		Custo Direto Total			7,83
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			7,83
		Preço Unitário Adotado			7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091612	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			77,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	53,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,45
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	63,80
		Sub-Total de Material			227,84
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52
		Sub-Total de Equipamento			12,51
		Custo Direto Total			317,52
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			317,52
		Preço Unitário Adotado			317,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,1743010	26,86	85,26
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0788816	20,26	102,90
		Sub-Total de Mão de Obra				188,16
		Custo Direto Total				188,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,16
		Preço Unitário Adotado				188,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6823795	20,26	34,09
		Sub-Total de Mão de Obra				34,09
		Custo Direto Total				34,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,09
		Preço Unitário Adotado				34,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2222011	21,10	4,69
	1 0112395	PINTOR	H	0,2539441	26,86	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				11,51
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,44	0,18
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	8,11	0,97
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,0500000	10,27	0,51
	2 0212500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700000	20,19	3,43
		Sub-Total de Material				5,09
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,60
		Preço Unitário Adotado				16,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM		KG	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	21,10	1,07
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0507888	26,86	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,21
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,82	5,54
		Sub-Total de Material				5,75
		Custo Direto Total				8,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,18
		Preço Unitário Adotado				8,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,8091612	20,26	77,17
		Sub-Total de Mão de Obra				77,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	53,06	47,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	63,80	53,34
		Sub-Total de Material				232,71
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
		Sub-Total de Equipamento				12,51
		Custo Direto Total				322,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,39
		Preço Unitário Adotado				322,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/04/2022			
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2697204	26,86	34,10
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091612	20,26	77,17
		Sub-Total de Mão de Obra				111,27
		Custo Direto Total				111,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,27
		Preço Unitário Adotado				111,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022			
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,50	19,50
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra				27,43
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,48	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				27,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,91
		Preço Unitário Adotado				27,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022			
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200	19,50	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022			
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	13,80	13,80
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				21,61
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				21,95



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			21,95
		Preço Unitário Adotado			21,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022	
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	13,80
		Sub-Total de Mão de Obra			0,34
		Custo Direto Total			0,34
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			0,34
		Preço Unitário Adotado			0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA E M3	M3	26/04/2022	
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	82,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,46
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	73,70
		Sub-Total de Material			209,80
		Serviços Auxiliares			
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3368886	21,95
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8453164	26,34
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	3,29
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	0,92
		Total de Serviços Auxiliares			54,45
		Custo Direto Total			264,25
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			264,25
		Preço Unitário Adotado			264,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	26/04/2022	
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,41
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra			26,15
		Serviços Auxiliares			
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19
		Total de Serviços Auxiliares			0,19
		Custo Direto Total			26,34
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			26,34
		Preço Unitário Adotado			26,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E	H		26/04/2022	
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0095700	19,41	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉ	CHP		26/04/2022	
		Serviços Auxiliares				
	A	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,74	0,74
	A	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,18	0,18
	A	89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,87	0,87
	A	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_05/2023	H	1,0000000	1,50	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				3,29
		Custo Direto Total				3,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,29
		Preço Unitário Adotado				3,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉ	H		26/04/2022	
	3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	12.395,91	0,74
		Sub-Total de Equipamento				0,74
		Custo Direto Total				0,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,74
		Preço Unitário Adotado				0,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉ	H		26/04/2022	
	3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	12.395,91	0,18
		Sub-Total de Equipamento				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉ	H		26/04/2022	
	3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	12.395,91	0,87
		Sub-Total de Equipamento				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			0,87
		Preço Unitário Adotado			0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	26/04/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,60	1,50
		Sub-Total de Material			1,50	
		Custo Direto Total			1,50	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			1,50	
		Preço Unitário Adotado			1,50	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHI	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,74	0,74
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares			0,92	
		Custo Direto Total			0,92	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			0,92	
		Preço Unitário Adotado			0,92	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	26/04/2022		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	2,64	11,16
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	8,42	1,08
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	16,37	72,81
		Sub-Total de Material			85,05	
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136400	22,98	2,61
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5028093	27,55	13,85
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	21,11	1,18
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000	20,24	4,53
		Total de Serviços Auxiliares			22,17	
		Custo Direto Total			107,22	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			107,22	
		Preço Unitário Adotado			107,22	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	14,94	14,94
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				22,73
		Serviços Auxiliares				
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				22,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,98
		Preço Unitário Adotado				22,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26/04/2022		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0169900	14,94	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	1,0000000	19,50	19,50
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				27,29
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				27,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,55
		Preço Unitário Adotado				27,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26/04/2022		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,0132800	19,50	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHP	26/04/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6348602	31,75	20,16
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JURÓS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,82	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				21,11
		Custo Direto Total				21,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,11
		Preço Unitário Adotado				21,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	24,68	24,68
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				31,42
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				31,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,75
		Preço Unitário Adotado				31,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800	24,68	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	H	26/04/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	921,86	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Preço Unitário Adotado			0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA H	H	26/04/2022			
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	921,86	0,01
		Sub-Total de Material			0,01	
		Custo Direto Total			0,01	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			0,01	
		Preço Unitário Adotado			0,01	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA H	H	26/04/2022			
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	921,86	0,05
		Sub-Total de Material			0,05	
		Custo Direto Total			0,05	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			0,05	
		Preço Unitário Adotado			0,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA H	H	26/04/2022			
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,60	0,82
		Sub-Total de Material			0,82	
		Custo Direto Total			0,82	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			0,82	
		Preço Unitário Adotado			0,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA CHI	CHI	26/04/2022			
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6348602	31,75	20,16
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares			20,24	
		Custo Direto Total			20,24	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			20,24	
		Preço Unitário Adotado			20,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	25/04/2022			
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	5,80	6,44
		Sub-Total de Material			6,44	
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016506	23,07	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102847	27,75	0,29
		Total de Serviços Auxiliares			0,33	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			6,77
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			6,77
		Preço Unitário Adotado			6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022	
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	14,94
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra			22,87
		Serviços Auxiliares			
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20
		Total de Serviços Auxiliares			0,20
		Custo Direto Total			23,07
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			23,07
		Preço Unitário Adotado			23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022	
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132800	14,94
		Sub-Total de Mão de Obra			0,20
		Custo Direto Total			0,20
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			0,20
		Preço Unitário Adotado			0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022	
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,56
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra			27,49
		Serviços Auxiliares			
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26
		Total de Serviços Auxiliares			0,26
		Custo Direto Total			27,75
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			27,75
		Preço Unitário Adotado			27,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 02B- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022			
1	0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132800	19,56	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra			0,26	
		Custo Direto Total			0,26	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			0,26	
		Preço Unitário Adotado			0,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇÃO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR)	M3	26/04/2022			
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	82,53	62,38
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,46	148,57
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872000	73,70	43,28
		Sub-Total de Material			254,23	
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6082913	21,95	35,30
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0186967	26,34	26,83
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259000	1,19	0,98
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787000	0,23	0,18
		Total de Serviços Auxiliares			63,29	
		Custo Direto Total			317,52	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			317,52	
		Preço Unitário Adotado			317,52	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	26/04/2022			
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,18	0,18
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,05	0,05
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,21	0,21
A	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_05/2023	H	1,0000000	0,75	0,75
		Total de Serviços Auxiliares			1,19	
		Custo Direto Total			1,19	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			1,19	
		Preço Unitário Adotado			1,19	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	26/04/2022			
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.047,33	0,18
		Sub-Total de Equipamento			0,18	
		Custo Direto Total			0,18	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			0,18	
		Preço Unitário Adotado			0,18	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR			26/04/2022		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	3.047,33	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR			26/04/2022		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	3.047,33	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR			26/04/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,60	0,75
		Sub-Total de Material				0,75
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,75
		Preço Unitário Adotado				0,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023			26/04/2022		
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,18	0,18
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	20,6012135	20,26	417,38
		Sub-Total de Mão de Obra				417,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,06	64,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				228,77
		Custo Direto Total				646,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				646,15
		Preço Unitário Adotado				646,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/04/2022		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,50	19,50
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,97
1	0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				29,07
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				29,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,40
		Preço Unitário Adotado				29,40

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/04/2022		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0169900	19,50	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/04/2022		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	14,94	14,94
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				22,18
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				22,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,49
		Preço Unitário Adotado				22,49

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/04/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000	14,94	0,31
		Sub-Total de Mão de Obra				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	19,50	19,50
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				26,74
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				27,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,14
		Preço Unitário Adotado				27,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000	19,50	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1,0000000	14,40	14,40
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				21,14
		Serviços Auxiliares				
A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				21,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				21,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		26/04/2022		
1	0140331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,0169900	14,40	0,24
	Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	Custo Direto Total				0,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,24
	Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HID	M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,6348602	26,86	17,05
1	0112543 SERVENTE	H	0,7113609	20,26	14,41
	Sub-Total de Mão de Obra				31,46
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	53,06	0,80
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,61	1,33
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,34	8,50
	Sub-Total de Material				11,61
	Custo Direto Total				43,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,07
	Preço Unitário Adotado				43,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAR	M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0634860	26,86	1,71
1	0112543 SERVENTE	H	0,0949116	20,26	1,92
	Sub-Total de Mão de Obra				3,63
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	53,06	0,32
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
	Sub-Total de Material				1,41
	Custo Direto Total				5,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,04
	Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	26/04/2022		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1269720	21,10	2,68
1	0112395 PINTOR	H	0,1904581	26,86	5,12
	Sub-Total de Mão de Obra				7,80
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,44	0,18
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,7000000	1,35	0,95
	Sub-Total de Material				1,13
	Custo Direto Total				8,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,93
	Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/04/2022		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2221693	21,10	4,69
1	0112395 PINTOR	H	0,2539441	26,86	6,82
	Sub-Total de Mão de Obra				11,51
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,44	0,11
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	7,67	0,92
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	11,57	1,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CEP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				14,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,51
		Preço Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3809161	26,86	10,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,3809161	20,26	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	646,15	12,92
		Total de Serviços Auxiliares				12,92
		Custo Direto Total				30,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,87
		Preço Unitário Adotado				30,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3658	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5236645	26,86	40,93
1	0112543	SERVENTE	H	1,6569851	20,26	33,57
		Sub-Total de Mão de Obra				74,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0380000	53,06	2,02
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,9100000	0,61	4,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,7500000	0,45	3,04
2	0212081	TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70,0000000	0,34	23,80
		Sub-Total de Material				33,69
		Custo Direto Total				108,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,19
		Preço Unitário Adotado				108,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0157763	26,86	27,28
1	0112543	SERVENTE	H	1,1744914	20,26	23,80
		Sub-Total de Mão de Obra				51,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	53,06	1,61
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,61	2,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,45	2,05
2	0212082	TJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,30	25,20
		Sub-Total de Material				31,64
		Custo Direto Total				82,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,72
		Preço Unitário Adotado				82,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091612	20,26	77,17
		Sub-Total de Mão de Obra				77,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	53,06	48,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	63,80	53,34
		Sub-Total de Material				216,44
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,52	12,51
		Sub-Total de Equipamento				12,51
		Custo Direto Total				306,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				306,12
		Preço Unitário Adotado				306,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8250008	21,10	17,41
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8253183	26,86	22,17
		Sub-Total de Mão de Obra				39,58
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,36	2,14
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	9,02	1,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,84	1,92
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	8,11	8,11
		Sub-Total de Material				13,52
		Custo Direto Total				53,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,10
		Preço Unitário Adotado				53,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/P	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3174301	26,86	8,53
1	0112543	SERVENTE	H	0,4126591	20,26	8,36
		Sub-Total de Mão de Obra				16,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	53,06	0,32
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,61	0,74
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				17,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,95
		Preço Unitário Adotado				17,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HID	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9522903	26,86	25,58
1	0112543	SERVENTE	H	1,1681428	20,26	23,67
		Sub-Total de Mão de Obra				49,25
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	53,06	2,19
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,61	3,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,34	15,98
		Sub-Total de Material				24,74
		Custo Direto Total				73,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,99
		Preço Unitário Adotado				73,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	14,94	14,94
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,86
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,64	0,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				0,64
		Custo Direto Total				23,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,50
		Preço Unitário Adotado				23,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26/04/2022		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700	14,94	0,64
		Sub-Total de Mão de Obra				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,50	19,50
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				27,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,84	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				28,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,26
		Preço Unitário Adotado				28,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700	19,50	0,84
		Sub-Total de Mão de Obra				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1901406	21,10	4,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1904581	26,85	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,12
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,04	7,04
		Sub-Total de Material				7,04
		Custo Direto Total				16,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,16
		Preço Unitário Adotado				16,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
IP0020	REFLETOR MODULAR DE 300 W LED COM ALTA POTÊNCIA. MINIMO 36000 LÚMEN	UN	26/04/2022			
2	02IP0020	REFLETOR MODULAR DE 300 W LED COM ALTA POTÊNCIA. MINIMO 36000 LÚMEN	UN	1,0000000	362,73	362,73
		Sub-Total de Material			362,73	
		Custo Direto Total			362,73	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			362,73	
		Preço Unitário Adotado			362,73	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
IP0022	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE	UN	26/04/2022			
2	02IP0022	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE	UN	1,0000000	378,38	378,38
		Sub-Total de Material			378,38	
		Custo Direto Total			378,38	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			378,38	
		Preço Unitário Adotado			378,38	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/04/2022			
1	01I2543	SERVENTE	H	6,3486020	20,26	128,62
		Sub-Total de Mão de Obra			128,62	
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	53,06	64,52
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material			283,22	
		Custo Direto Total			411,84	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			411,84	
		Preço Unitário Adotado			411,84	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	CAIACA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/04/2022			
1	01I2395	PINTOR	H	0,1269720	26,86	3,41
		Sub-Total de Mão de Obra			3,41	
2	02I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,93	0,28
		Sub-Total de Material			0,28	
		Custo Direto Total			3,69	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			3,69	
		Preço Unitário Adotado			3,69	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	26/04/2022			
1	01I2543	SERVENTE	H	0,4232613	20,26	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra			8,58	
2	02I2570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,10	6,60
		Sub-Total de Material			6,60	
3	03I0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	46,62	2,98
3	03I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	62,19	2,78
3	03I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	39,20	1,80
3	03I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	80,14	4,17
3	03I0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	137,66	0,37
3	03I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	158,63	3,49
3	03I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	74,06	1,53
3	03I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	198,12	2,91
		Sub-Total de Equipamento			20,03	
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	5,69	7,35
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,59	17,42
		Total de Serviços Auxiliares			24,77	
		Custo Direto Total			59,98	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			59,98
		Preço Unitário Adotado			59,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0176491	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			0,36
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	69,83
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	61,47
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	210,56
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	178,54
		Sub-Total de Equipamento			5,33
		Custo Direto Total			5,69
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			5,69
		Preço Unitário Adotado			5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2539441	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			5,14
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,90
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	15,01
3	0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	31,47
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	148,23
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	22,02
3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	42,33
		Sub-Total de Equipamento			11,45
		Custo Direto Total			16,59
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			16,59
		Preço Unitário Adotado			16,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	M	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0634860	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,6348602	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			14,57
3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	15,88
3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	17,12
		Sub-Total de Equipamento			1,71
		Serviços Auxiliares			
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	284,10
		Total de Serviços Auxiliares			13,49
		Custo Direto Total			29,77
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			29,77
		Preço Unitário Adotado			29,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8091612	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			77,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,45
		Sub-Total de Material			126,90
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	16,02
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	20,01
		Sub-Total de Equipamento			20,01
		Serviços Auxiliares			
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	5,69
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	65,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total de Serviços Auxiliares			60,02
		Custo Direto Total			284,10
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			284,10
		Preço Unitário Adotado			284,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/04/2022	
1	0112543	SERVENTE	H	0,1322414	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			2,68
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	16,876,49
		Sub-Total de Material			6,75
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,90
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	199,51
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,72
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	148,23
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	378,42
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	113,27
		Sub-Total de Equipamento			25,20
		Serviços Auxiliares			
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,24
		Total de Serviços Auxiliares			31,06
		Custo Direto Total			65,69
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			65,69
		Preço Unitário Adotado			65,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	26/04/2022	
1	0112543	SERVENTE	H	6,3486020	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			128,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45
		Sub-Total de Material			164,25
		Serviços Auxiliares			
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	5,69
		Total de Serviços Auxiliares			6,92
		Custo Direto Total			299,79
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			299,79
		Preço Unitário Adotado			299,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	26/04/2022	
1	0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	22,89
		Sub-Total de Mão de Obra			0,55
		Custo Direto Total			0,55
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			0,55
		Preço Unitário Adotado			0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95402		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEM	H	26/04/2022	
1	0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,0169900	117,29
		Sub-Total de Mão de Obra			1,99
		Custo Direto Total			1,99
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			1,99
		Preço Unitário Adotado			1,99

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

Assinado de forma digital
 por ALVARO RODRIGO
 BEZERRA:0086211
 1374
 Dados: 2024.09.03
 15:43:36 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE
2.1.7 -S02408 Trave para campo de futebol soquete, desmontável

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00243 Traves p/ futebol soquete 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	ORSE	un	1,00000000	1.656,58	1.656,58
				TOTAL Material:	1.656,58
				VALOR:	1.656,58
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	1.656,58

2.3.1 S03230 Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	8,12	25,99
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,90000000	66,54	59,89
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	4,18	5,85
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	379,79	22,79
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,04000000	345,51	13,82
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,40000000	67,28	26,91
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,40000000	23,82	33,35
				TOTAL Serviço:	188,60
				VALOR:	188,60
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	188,60

3.6.4 - S01865 Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2") (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,63486020	3,72	2,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,63486020	3,83	2,43
				TOTAL Encargos	4,79
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00956 Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	2,47	2,47
				TOTAL Material:	2,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,63486020	18,21	11,56
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,63486020	13,65	8,67
				TOTAL Mão de Obra:	20,23
				VALOR:	27,49
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	27,49

3.6.5 - S08959 Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,31743010	3,72	1,18
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31743010	3,83	1,21
				TOTAL Encargos	2,39
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09247 Dobradiça latão cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	9,29	9,29
				TOTAL Material:	9,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,31743010	18,21	5,78
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,31743010	13,65	4,33
				TOTAL Mão de Obra:	10,11
				VALOR:	21,79
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	21,79

3.7.5 - S07846 Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44440214	3,73	1,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

						TOTAL Encargos	1,66
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I07563	Soleira granito polido verde ubatuba 18 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	74,81	74,81	
TOTAL Material:						74,81	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44440214	18,21	8,09	
TOTAL Mão de Obra:						8,09	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padlolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	269,81	0,54	
TOTAL Serviço:						0,54	
VALOR:						85,10	
VALOR BDI:						-	
VALOR COM BDI:						85,10	

3.7.6 - S04638 Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm (m)

						TOTAL Encargos	0,70
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,19014063	3,73	0,70	
TOTAL Encargos						0,70	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I04272	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	34,71	34,71	
TOTAL Material:						34,71	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,19014063	18,21	3,46	
TOTAL Mão de Obra:						3,46	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padlolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	269,81	0,27	
TOTAL Serviço:						0,27	
VALOR:						39,14	
VALOR BDI:						-	
VALOR COM BDI:						39,14	

3.8.1.2.6 - S01150 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm (un)

						TOTAL Encargos	0,43
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,05656604	3,76	0,21	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05656604	3,83	0,22	
TOTAL Encargos						0,43	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	45,23	0,23	
I039045	Luva pvc soldável, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,43	0,43	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	43,55	0,35	
TOTAL Material:						1,01	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,05656604	18,21	1,03	
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05656604	13,65	0,77	
TOTAL Mão de Obra:						1,80	
VALOR:						3,24	
VALOR BDI:						-	
VALOR COM BDI:						3,24	

3.8.1.2.7 - S01037 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)

						TOTAL Encargos	0,85
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11427484	3,76	0,42	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11427484	3,83	0,43	
TOTAL Encargos						0,85	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I000655	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	0,46	0,46	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	45,23	0,27	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	43,55	0,09	
TOTAL Material:						0,82	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11427484	13,65	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	3,64
					VALOR:	5,31
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	5,31

3.8.1.2.8 - S01126 Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11427484	3,76	0,42	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11427484	3,83	0,43	
					TOTAL Encargos	0,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	45,23	0,27	
I035005 Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,77	0,77	
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	43,55	0,09	
					TOTAL Material:	1,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08	
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11427484	13,65	1,56	
					TOTAL Mão de Obra:	3,64
					VALOR:	5,62
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	5,62

3.8.1.2.9 - S01135 Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11427484	3,76	0,42	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11427484	3,83	0,43	
					TOTAL Encargos	0,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	45,23	0,27	
I035295 Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,37	0,37	
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	43,55	0,09	
					TOTAL Material:	0,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08	
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11427484	13,65	1,56	
					TOTAL Mão de Obra:	3,64
					VALOR:	5,22
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	5,22

3.8.1.2.12 - S01143 Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11427484	3,76	0,42	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11427484	3,83	0,43	
					TOTAL Encargos	0,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	45,23	0,18	
I035335 Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,42	1,42	
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	43,55	0,30	
					TOTAL Material:	1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08	
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11427484	13,65	1,56	
					TOTAL Mão de Obra:	3,64
					VALOR:	6,39
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	6,39

3.8.1.2.14 - S01135 Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11427484	3,76	0,42
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11427484	3,83	0,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

						TOTAL Encargos	0,85
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	45,23	0,27	
I035295	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,37	0,37	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	43,55	0,09	
						TOTAL Material:	0,73
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08	
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11427484	13,65	1,56	
						TOTAL Mão de Obra:	3,64
						VALOR:	5,22
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	5,22

3.8.1.2.15 - S01143 Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

						TOTAL Encargos	0,85
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11427484	3,76	0,42	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11427484	3,83	0,43	
						TOTAL Encargos	0,85
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	45,23	0,18	
I035335	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,42	1,42	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	43,55	0,30	
						TOTAL Material:	1,90
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08	
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11427484	13,65	1,56	
						TOTAL Mão de Obra:	3,64
						VALOR:	6,39
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	6,39

3.8.1.2.16 - S01151 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm (un)

						TOTAL Encargos	0,43
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,05713742	3,76	0,21	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05713742	3,83	0,22	
						TOTAL Encargos	0,43
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00700000	45,23	0,31	
I039035	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,03	1,03	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	43,55	0,48	
						TOTAL Material:	1,82
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,05713742	18,21	1,04	
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05713742	13,65	0,78	
						TOTAL Mão de Obra:	1,82
						VALOR:	4,07
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	4,07

3.8.1.2.17 - S01048 Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022 (un)

						TOTAL Encargos	0,43
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,05713742	3,76	0,21	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05713742	3,83	0,22	
						TOTAL Encargos	0,43
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I000965	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	6,38	6,38	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	45,23	0,14	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,14	0,11	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	43,55	0,17	
						TOTAL Material:	6,80
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,05713742	18,21	1,04	
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05713742	13,65	0,78	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÉS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÉS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÉS) | BDI: 21,36%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

TOTAL Mão de Obra:	1,82
VALOR:	9,05
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	9,05

3.8.1.2.18 - S01049 Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 02 - 04/2024 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,05713742	3,76	0,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05713742	3,83	0,22
TOTAL Encargos					0,43
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00097 Adaptador longo, pvc rígido soldável, c/ flanges livres p/ caixa água, d= 25mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	7,30	7,30
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	45,23	0,18
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	0,14	0,14
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	43,55	0,26
TOTAL Material:					7,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,05713742	18,21	1,04
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05713742	13,65	0,78
TOTAL Mão de Obra:					1,82
VALOR:					10,13
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					10,13

3.8.1.2.19 - S01038 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11427484	3,76	0,42
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11427484	3,83	0,43
TOTAL Encargos					0,85
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001085 Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	ORSE	un	1,00000000	0,93	0,93
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	45,23	0,36
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	43,55	0,13
TOTAL Material:					1,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11427484	13,65	1,56
TOTAL Mão de Obra:					3,64
VALOR:					5,91
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					5,91

3.8.1.2.20 - S01292 Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,13966924	3,76	0,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13966924	3,83	0,53
TOTAL Encargos					1,05
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,89000000	0,14	0,12
I034985 Joelho de redução, pvc, roscável, 90 graus, 1" x 3/4", cor branca, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL Material:					2,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,13966924	18,21	2,54
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13966924	13,65	1,91
TOTAL Mão de Obra:					4,45
VALOR:					8,22
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					8,22

3.8.1.4.8 - S03708 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44440214	3,73	1,66
TOTAL Encargos					1,66
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	63,42	63,42
					TOTAL Material:	63,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44440214	18,21	8,09
					TOTAL Mão de Obra:	8,09
					VALOR:	73,17
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	73,17

3.8.2.1.5 - S01671 Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07618322	3,76	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07618322	3,83	0,29
					TOTAL Encargos	0,58

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	45,23	0,36
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,62	0,62
I035175	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	1,00000000	1,03	1,03
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	39,67	0,40
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	43,55	0,48
					TOTAL Material:	2,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,07618322	18,21	1,39
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07618322	13,65	1,04
					TOTAL Mão de Obra:	2,43
					VALOR:	5,90
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	5,90

3.8.2.1.9 - S01594 Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,04444021	3,76	0,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04444021	3,83	0,17
					TOTAL Encargos	0,34

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	45,23	0,36
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	43,55	0,48
I02207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	5,68	5,68
					TOTAL Material:	6,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,04444021	18,21	0,81
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04444021	13,65	0,60
					TOTAL Mão de Obra:	1,41
					VALOR:	8,27
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	8,27

3.8.2.1.14 - S01658 Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18410946	3,76	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18410946	3,83	0,71
					TOTAL Encargos	1,40

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002965	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	1,14	2,28
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	39,67	1,19
I070975	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	3,69	3,69
					TOTAL Material:	7,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18410946	18,21	3,35
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18410946	13,65	2,51
					TOTAL Mão de Obra:	5,86
					VALOR:	14,42
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	14,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:0086
2111374

Assinado de forma
digital por ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:00862111374
Dados: 2024.09.03
15:44:01 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,96327973	3,73	3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,57772278	3,83	2,21
TOTAL Encargos						5,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
TOTAL Material:						23,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,96327973	18,21	17,54
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,57772278	13,65	7,89
TOTAL Mão de Obra:						25,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	359,66	11,51
TOTAL Serviço:						11,51
VALOR:						66,54
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						66,54

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,53580940	3,83	9,71
TOTAL Encargos						9,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	69,83	75,42
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,50	226,10
TOTAL Material:						301,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,53580940	13,65	34,61
TOTAL Mão de Obra:						34,61
VALOR:						345,84
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						345,84

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,53575861	3,83	9,71
TOTAL Encargos						9,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	69,83	75,42
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,50	226,10
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	4,67	93,40
TOTAL Material:						394,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,53575861	13,65	34,61
TOTAL Mão de Obra:						34,61
VALOR:						439,24
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						439,24

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,53944080	3,83	9,73
TOTAL Encargos						9,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	69,83	75,42
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,50	150,00
					TOTAL Material:	225,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,53944080	13,65	34,66
					TOTAL Mão de Obra:	34,66
					VALOR:	269,81
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	269,81

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,53575861	3,83	9,71
					TOTAL Encargos	9,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	70,74	86,02
I011065	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,76	138,32
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,50	91,00
					TOTAL Material:	315,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,53575861	13,65	34,61
					TOTAL Mão de Obra:	34,61
					VALOR:	359,66
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	359,66

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,05078882	3,65	0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05078882	3,83	0,19
					TOTAL Encargos	0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	5,64	5,64
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,08	0,34
I390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,14	0,06
I393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
					TOTAL Material:	6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,05078882	18,21	0,92
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05078882	13,65	0,69
					TOTAL Mão de Obra:	1,61
					VALOR:	8,12
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	8,12

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,06222265	3,73	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06222265	3,83	0,24
					TOTAL Encargos	0,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,06222265	18,21	1,13
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,06222265	13,65	0,85
					TOTAL Mão de Obra:	1,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	345,84	1,73
					TOTAL Serviço:	1,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

VALOR:	4,18
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	4,18

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	349,33	349,33
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL Serviço:					379,79
VALOR:					379,79
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					379,79

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,80371410	3,83	14,57
TOTAL Encargos:					14,57

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	70,74	64,59
I013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,50	146,50
I047215 Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	85,49	17,87
I047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	85,94	53,88
TOTAL Material:					282,84

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,80371410	13,65	51,92
TOTAL Mão de Obra:					51,92
VALOR:					349,33
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					349,33

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I344925 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	285,69	285,69
I445355 Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	29,37	29,37
TOTAL Material:					315,06

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	30,45	30,45
TOTAL Serviço:					30,45
VALOR:					345,51
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					345,51

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	19,90	-
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	65,04	0,05
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos					3,65	
VALOR:					3,65	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,65	

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	65,04	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	-
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	48,95	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	-
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	-
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos					3,72	
VALOR:					3,72	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,72	

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	65,04	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	37,36	-
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	-
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	32,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	63,00	0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,50	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos					3,76	
VALOR:					3,76	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,76	

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	65,04	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,01
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	-
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	-
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	-
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	25,95	-
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos					3,73	
VALOR:					3,73	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,73	

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	65,04	0,05
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,61	-
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,55	0,01
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	184,50	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,62	0,29
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,19	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	-
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos					3,83	
VALOR:					3,83	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					3,83	

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,95190304	3,72	3,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95190304	3,83	3,65
TOTAL Encargos					7,19	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,08	2,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	25,45	14,00
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,43	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	4,29	2,15
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	11,12	3,34
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,00000000	3,82	7,64
TOTAL Material:						29,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,95190304	18,21	17,33
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,95190304	13,65	12,99
TOTAL Mão de Obra:					30,32	
VALOR:					67,28	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					67,28	

507692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,11427484	3,65	0,42
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22854967	3,72	0,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,22854967	3,73	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02657529	3,83	3,93
TOTAL Encargos					6,05	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22854967	18,21	4,16
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,22854967	18,21	4,16
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,02657529	13,65	14,01
TOTAL Mão de Obra:					24,41	
VALOR:					30,46	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					30,46	

500128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,11427484	3,65	0,42
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22854967	3,72	0,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,22854967	3,73	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02548968	3,83	3,93
TOTAL Encargos					6,05	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,11427484	18,21	2,08
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22854967	18,21	4,16
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,22854967	18,21	4,16
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,02548968	13,65	14,00
TOTAL Mão de Obra:					24,40	
VALOR:					30,45	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					30,45	

503318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,38170205	3,73	1,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38170205	3,83	1,46
TOTAL Encargos					2,88	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,38170205	18,21	6,95
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38170205	13,65	5,21
TOTAL Mão de Obra:					12,16	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	439,24	8,78
TOTAL Serviço:					8,78	
VALOR:					23,82	
VALOR BDI:					-	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO- ORSE

VALOR COM BDI: 23,82

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:008
62111374

Assinado de forma
digital por ALVARO
RODRIGO
BEZERRA:00862111374
Dados: 2024.09.03
15:44:34 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

ENCARGOS SOCIAIS | SEINFRA-CE 028 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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		
TOTAL		36,80	36,80
B			
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C			
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D		114,15%	71,31%

 ALVARO
 RODRIGO

 BEZERRA:0086
 2111374

 Assinado de forma
 digital por ALVARO
 RODRIGO
 BEZERRA:00862111374
 Dados: 2024.09.03
 15:44:49 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS

TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO

05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS:

112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

ENCARGOS SOCIAIS | SINAPI/CE - 05/2024 - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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		
TOTAL		36,80	36,80
B			
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86
C			
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32
D			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29	7,31
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68
A + B + C + D		115,02%	71,66%

 ALVARO
 RODRIGO

 BEZERRA:0086
 2111374

 Assinado de forma
 digital por ALVARO
 RODRIGO
 BEZERRA:00862111374
 Dados: 2024.09.03
 15:45:05 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP

FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE- SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

ENCARGOS SOCIAIS ORSE/SE - 04/2024			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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		
TOTAL		36,80	36,80
B			
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,51	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37	8,64
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32
C			
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,35	1,79
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71	2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92
D			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,46	6,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07
A + B + C + D		112,54%	70,11%

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

 ALVARO
 RODRIGO

 BEZERRA:00862
 111374

 Assinado de forma
 digital por ALVARO
 RODRIGO
 BEZERRA:00862111374
 Dados: 2024.09.03
 15:45:23 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: ESTRUTURAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A
 CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS TIPO I PADRÃO PMA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
 AQUIRAZ - CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.002/2024 CERP
 FONTE: SEINFRA 028- SEM DESONERAÇÃO; ENCARGOS: 114,15%(HORA) 71,31%(MÊS) | SINAPI-CE-
 SEM DESONERAÇÃO 05/2024; ENCARGOS: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS) | ORSE-SE- SEM
 DESONERAÇÃO 04/2024; ENCARGOS: 112,54%(HORA) 70,11%(MÊS) | BDI: 21,36%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
DESPESAS INDIRECTAS		
G + S	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
TOTAL =		4,77%
GRUPO B		
DESPESAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL =		0,59%
GRUPOS C		
BONIFICAÇÃO		
L	LUCRO	7,50%
TOTAL =		7,50%
GRUPO D		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL =		6,65%
BDI =		21,36%

$$\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - GRUPO D)} - 1$$

Fortaleza/CE, 03 de setembro de 2024.

ALVARO
 RODRIGO
 BEZERRA:0086211
 1374

Assinado de forma digital
 por ALVARO RODRIGO
 BEZERRA:00862111374
 Dados: 2024.09.03
 15:45:41 -03'00'