

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	Coefficiente	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	3,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,1269720	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra			5,98
2	0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.4.2.3	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	26/04/2022		
1	010152	AZULEJISTA	H	0,3809161	10,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,2539441	5,14
		Sub-Total de Mão de Obra			15,37
2	0210463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,0000000	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	Coefficiente	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	4,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,1968067	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra			8,25
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0072000	0,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	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	Coefficiente	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	11,94
1	0112543	SERVENTE	H	0,5720090	11,59
		Sub-Total de Mão de Obra			23,53
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243000	1,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	2,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	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	Coefficiente	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	0,02
2	0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	0,98
		Sub-Total de Material			1,00
		Serviços Auxiliares			
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3199695	9,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069739	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	26,64
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	2,79
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	172,15
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	191,50
	Sub-Total de Material				393,08
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425166	27,91	6,77
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212583	21,95	2,66
	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	25,58
1	0112543 SERVENTE	H	1,5871505	20,26	32,16
	Sub-Total de Mão de Obra				57,74
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0029000	53,06	0,15
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,45	0,53
2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	353,39	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	34,10
1	0112543 SERVENTE	H	3,8090342	20,26	77,17
	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	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	4,26
1	0112543 SERVENTE	H	0,3491731	20,26	7,07
	Sub-Total de Mão de Obra				11,33
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	53,06	1,94
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,45	6,56

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 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				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 MULTIJATO / 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	1,61
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0761832	26,18	1,99
	Sub-Total de Mão de Obra				3,60
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	40,22	0,02
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,74	0,01
2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,75	2,78
	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	2,55
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1206234	26,18	3,16
	Sub-Total de Mão de Obra				5,71
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	40,22	0,36
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,74	0,14
2	0211972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,83	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	10,82
	Sub-Total de Material				10,82
	Serviços Auxiliares				
A	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437038	21,38	9,49
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416373	21,95	3,11
	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	1,74
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0825318	26,18	2,16
	Sub-Total de Mão de Obra				3,90
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	40,22	0,03
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,74	0,01
2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	5,43	5,48
	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	1,20
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0571374	26,18	1,50
	Sub-Total de Mão de Obra				2,70
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	40,22	0,20
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,4500000	0,23	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-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				
	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 DO 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 021282	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 021284	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 021459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	2,23	2,23
	2 021888	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 021457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	4,42	4,42
	2 021888	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 021888	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 021888	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	4,94
		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	2,21
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,83	0,83
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,55	7,10
		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	7,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3364759	26,85	9,03
		Sub-Total de Mão de Obra				16,13
2	021261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000000	13,45	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	1,54
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3840904	21,10	8,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0730089	26,86	1,96
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3840904	26,86	10,32
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0543124	26,86	82,04
1	0112543	SERVENTE	H	5,7686572	20,26	116,87
		Sub-Total de Mão de Obra				220,83
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	10,49	0,23
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1950000	53,06	10,35
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	4,82	6,35
2	0210280	BRITA	M3	0,0670000	63,80	4,27
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330000	0,61	9,11
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	22,82	2,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600000	0,45	19,60
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	8,11	0,24
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	228,9600000	0,30	68,69
		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	3,01
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7523093	21,10	15,87
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1428943	26,86	3,84
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7523093	26,86	20,21
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1208776	26,86	110,69
1	0112543	SERVENTE	H	8,2220745	20,26	166,58
		Sub-Total de Mão de Obra				320,20
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	10,49	0,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2750000	53,06	14,59
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	4,82	12,45
2	0210280	BRITA	M3	0,1080000	63,80	6,89
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100000	0,61	12,15
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,82	4,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450000	0,45	28,73
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	8,11	0,48
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	305,2800000	0,30	91,58
		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

FORNECEDOR: 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				
		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%(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 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	CAMINHAO 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"Ø	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	128,62
		Sub-Total de Mão de Obra				128,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	53,06	41,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	63,80	61,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45	99,00
		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	2,38
		Sub-Total de Mão de Obra				2,38
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	16.876,49	5,06
		Sub-Total de Material				5,06
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	55,90	0,62
	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	3,84
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370370	378,42	14,02
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370370	113,27	4,20
		Sub-Total de Equipamento				22,68
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,24	31,06
		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	1,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3734248	20,26	7,57
		Sub-Total de Mão de Obra				8,57
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,82	4,74
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,70	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	4,60	0,28
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	11,85	0,59
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	462,86	0,23
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	10,20	5,51
		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	5,14
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	17,80	3,14
		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	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				1,04
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0096000	46,62	0,45
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	69,83	0,08
	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	4,18
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121333	210,56	2,55
	3 0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133330	137,87	1,84