

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 APLICAÇÃO 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	0,34
		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	68,71
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,46	98,19
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	73,70	42,90
		Sub-Total de Material				209,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3368886	21,95	29,34
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8453164	26,34	22,27
	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	2,25
	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	0,59
		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	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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,41	19,41
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	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	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 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	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
			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
	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
	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
	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
			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
			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
			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
			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%(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 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	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	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 FORMAS (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 FORMAS (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	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 ELETTRICO. 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		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
		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		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
		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		26/04/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,60
		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		26/04/2022		
		Serviços Auxiliares			
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6348602	31,75
	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
	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
		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		25/04/2022		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	5,80
		Sub-Total de Material			6,44
		Serviços Auxiliares			
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016506	23,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102847	27,75
		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	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82
	1 0143489	EPI - FAMILIA 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	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82
	1 0143489	EPI - FAMILIA 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉ	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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉ	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			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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 HIDRATADA	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				
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				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	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	1,2160000	53,06	64,52
	2 0210805	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				
C0588		CAIACA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/04/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1269720	26,86	3,41
		Sub-Total de Mão de Obra				3,41
	2 0212496	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				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4232613	20,26	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				8,58
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,10	6,60
		Sub-Total de Material				6,60
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	46,62	2,98
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	62,19	2,78
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	39,20	1,80
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	80,14	4,17
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	137,66	0,37
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	158,63	3,49
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	74,06	1,53
	3 0310756	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%(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

						TOTAL Encargos	1,66
Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44440214	18,21	8,09	
TOTAL Mão de Obra:						8,09	
Serviço	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,19014063	3,73	0,70	
TOTAL Encargos						0,70	
Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,19014063	18,21	3,46	
TOTAL Mão de Obra:						3,46	
Serviço	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	