

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100344	18,62	5,77
			Total de Serviços Auxiliares				22,52
			Custo Direto Total				61,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				61,32
			Preço Unitário Adotado				61,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		PASTILHA (5X5)CM EM CORES, COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	30/09/2023		
	1 0111599	PASTILHEIRO	H	0,5928000	24,16	14,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6916000	18,46	12,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,08
	2 0210119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	3,29	23,03
	2 0210154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,1000000	6,86	0,68
	2 0218349	PASTILHA 5X5CM	M2	1,0200000	102,71	104,76
		Sub-Total de MATERIAL				128,47
		Custo Direto Total				155,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,55
		Preço Unitário Adotado				155,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	30/09/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5187000	19,10	9,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5187000	24,16	12,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,43
	2 0210540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500000	46,25	48,56
	2 0211589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	UN	6,3000000	0,26	1,63
	2 0211845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	3,8000000	8,54	32,45
		Sub-Total de MATERIAL				82,64
		Custo Direto Total				105,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,07
		Preço Unitário Adotado				105,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M2	30/09/2023		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,78	0,39
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	17,21	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				4,00
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	616,45	26,56
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420600	24,45	5,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768520	18,62	3,29
		Total de Serviços Auxiliares				35,76
		Custo Direto Total				39,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,76
		Preço Unitário Adotado				39,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/09/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0748000	19,10	39,62
	1 0112395	PINTOR	H	2,0757880	24,16	50,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				89,77
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	2,11	3,16
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	12,63	3,15
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	3,78	3,00
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	7,05	2,11
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	45,70	3,65
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	62,77	21,96
		Sub-Total de MATERIAL				37,03

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			126,80
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			126,80
		Preço Unitário Adotado			126,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	30/09/2023		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	26,18	27,75
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	1,17	10,68
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1880000	6,84	1,28
		Sub-Total de MATERIAL				39,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2508556	24,33	6,09
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1292304	18,62	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,49
		Custo Direto Total				48,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,20
		Preço Unitário Adotado				48,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	30/09/2023		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	26,18	3,92
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	1,17	0,74
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,0900000	6,84	0,61
		Sub-Total de MATERIAL				5,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754832	24,33	1,83
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292448	18,62	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				2,37
		Custo Direto Total				7,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,64
		Preço Unitário Adotado				7,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	30/09/2023		
	2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	74,93	74,93
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	3,58	4,61
		Sub-Total de MATERIAL				79,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5404360	23,96	12,94
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2697240	18,62	5,02
		Total de Serviços Auxiliares				17,96
		Custo Direto Total				97,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,50
		Preço Unitário Adotado				97,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_	M2	30/09/2023		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,70	0,05
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,09	2,79
		Sub-Total de MATERIAL				2,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3566680	25,68	9,15
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188564	18,62	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				11,36
		Custo Direto Total				14,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				14,20
		Preço Unitário Adotado				14,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30/09/2023		
	2 0235692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD. COR BRANCA	L	0,2367000	11,65	2,75
		Sub-Total de MATERIAL				2,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2242760	25,68	5,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747916	18,62	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				7,14
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30/09/2023		
	2 0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	17,80	4,06
		Sub-Total de MATERIAL				4,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1611428	25,68	4,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0537472	18,62	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				5,13
		Custo Direto Total				9,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,19
		Preço Unitário Adotado				9,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOB	M2	30/09/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	20,05	1,17
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945000	37,70	7,33
		Sub-Total de MATERIAL				8,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627380	25,68	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,61
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOB	M2	30/09/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	20,05	1,17
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945000	37,70	7,33
		Sub-Total de MATERIAL				8,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627380	25,68	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,61
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOB	M2	30/09/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	20,05	1,17
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945000	37,70	7,33
		Sub-Total de MATERIAL				8,50

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627380	25,68	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,61
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMAS	M2	30/09/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,05	0,28
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	37,70	5,28
		Sub-Total de MATERIAL				5,56
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3759340	25,68	9,65
		Total de Serviços Auxiliares				9,65
		Custo Direto Total				15,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,21
		Preço Unitário Adotado				15,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOB	M2	30/09/2023		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000	20,05	1,24
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2067000	37,70	7,79
		Sub-Total de MATERIAL				9,03
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5202808	25,68	13,36
		Total de Serviços Auxiliares				13,36
		Custo Direto Total				22,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,39
		Preço Unitário Adotado				22,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30/09/2023		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,65	4,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0045000	1,89	-
		Sub-Total de MATERIAL				4,87
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192660	19,32	0,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192660	23,71	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		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				
12.2		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30/09/2023		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	15,77	16,54
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0066000	1,89	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				18,55
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278616	19,32	0,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278616	23,71	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				1,19
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30/09/2023		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 50 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	17,30	18,15
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,89	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				18,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336908	19,32	0,65
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336908	23,71	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				1,44
		Custo Direto Total				19,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,60
		Preço Unitário Adotado				19,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30/09/2023		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	28,45	29,85
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0093000	1,89	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				29,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395200	19,32	0,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395200	23,71	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				1,69
		Custo Direto Total				31,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30/09/2023		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	47,16	49,48
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0115000	1,89	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				49,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488072	19,32	0,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488072	23,71	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,09
		Custo Direto Total				51,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,59
		Preço Unitário Adotado				51,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	UN	30/09/2023		
	2 0200083	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGES LIVRES. 75 MM X 2 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	239,29	239,29
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	17,37	3,36
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	60,29	3,13
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0310000	1,89	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				245,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3043040	19,32	5,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3043040	23,71	7,21
		Total de Serviços Auxiliares				13,08
		Custo Direto Total				258,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				258,91
		Preço Unitário Adotado				258,91

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SOLDÁVEL LONGO. DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVA	UN	30/09/2023		
	2 0200082	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO. COM FLANGE LIVRE. 75 MM X 2 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	227,66	227,66
	2 0220080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	17,37	3,36
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	60,29	3,13
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0310000	1,89	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				234,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3043040	19,32	5,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3043040	23,71	7,21
		Total de Serviços Auxiliares				13,08
		Custo Direto Total				247,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,28
		Preço Unitário Adotado				247,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO	UN	30/09/2023		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,00	1,00
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	53,21	0,31
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	60,29	0,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0281000	1,89	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				1,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833872	19,32	1,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833872	23,71	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				3,58
		Custo Direto Total				5,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,36
		Preço Unitário Adotado				5,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2 . INSTALADO	UN	30/09/2023		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,00	5,00
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	53,21	0,68
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	60,29	0,99
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	1,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726180	19,32	1,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726180	23,71	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,12
		Custo Direto Total				9,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,82
		Preço Unitário Adotado				9,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/4 . INSTALADO	UN	30/09/2023		
	2 0200111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	9,44	9,44
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	53,21	0,68
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	60,29	0,99
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	1,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				11,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDOC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0703456	19,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0703456	23,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,01
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 2.1/2". INSTALADO	UN	30/09/2023		
	2	0200104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 75 MM X 2 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	21,79
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000	53,21
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	60,29
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0249000	1,89
		Sub-Total de MATERIAL				25,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1098656	19,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1098656	23,71
		Total de Serviços Auxiliares				4,72
		Custo Direto Total				30,21
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				30,21
		Preço Unitário Adotado				30,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/09/2023		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	53,21
	2	0203850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL. PVC. 60 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,70
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,29
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0206000	1,89
		Sub-Total de MATERIAL				16,29
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0912912	19,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0912912	23,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,92
		Custo Direto Total				20,21
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				20,21
		Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/09/2023		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	53,21
	2	0203850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL. PVC. 60 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,70
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,29
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0206000	1,89
		Sub-Total de MATERIAL				16,29
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0912912	19,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0912912	23,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,92
		Custo Direto Total				20,21
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				20,21
		Preço Unitário Adotado				20,21

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDOC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.14	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0188000	53,21	1,00
2	0203850 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL. PVC. 60 MM X 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,70	13,70
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,29	1,56
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0206000	1,89	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				16,29
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	19,32	1,76
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	23,71	2,16
	Total de Serviços Auxiliares				3,92
	Custo Direto Total				20,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,21
	Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.15	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0188000	53,21	1,00
2	0203850 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL. PVC. 60 MM X 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,70	13,70
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,29	1,56
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0206000	1,89	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				16,29
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	19,32	1,76
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	23,71	2,16
	Total de Serviços Auxiliares				3,92
	Custo Direto Total				20,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,21
	Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.16	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071000	53,21	0,37
2	0203500 JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,68	1,68
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,29	0,48
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0108000	1,89	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				2,55
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697528	19,32	1,34
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697528	23,71	1,65
	Total de Serviços Auxiliares				2,99
	Custo Direto Total				5,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,54
	Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.17	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0259000	53,21	1,37
2	0203478 JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 75 MM. COR MARROM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	73,07	73,07
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	60,29	3,01
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0275000	1,89	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				77,50
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1824836	19,32	3,52
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1824836	23,71	4,32
	Total de Serviços Auxiliares				7,84
	Custo Direto Total				85,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEJUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição						85,34
Preço Unitário Adotado						85,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	53,21	0,37
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,81	0,81
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,29	0,48
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	1,89	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1501760	19,32	2,90
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1501760	23,71	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				6,46
		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				
12.19		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	53,21	0,87
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,59	5,59
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	60,29	1,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0190000	1,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255748	19,32	2,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255748	23,71	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				13,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,20
		Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	53,21	1,12
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	32,44	32,44
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	60,29	1,80
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0222000	1,89	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				35,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1487928	19,32	2,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1487928	23,71	3,52
		Total de Serviços Auxiliares				6,39
		Custo Direto Total				41,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,79
		Preço Unitário Adotado				41,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21		LUIVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	53,21	1,00
	2 0203850	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL. PVC. 60 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,70	13,70
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,29	1,56
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0206000	1,89	0,03

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MATERIAL				16,29
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	19,32	1,76
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	23,71	2,16
	Total de Serviços Auxiliares				3,92
	Custo Direto Total				20,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,21
	Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.22	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	UN	30/09/2023		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	53,21	1,00
2 0203850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL. PVC. 60 MM X 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,70	13,70
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,29	1,56
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0206000	1,89	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				16,29
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	19,32	1,76
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	23,71	2,16
	Total de Serviços Auxiliares				3,92
	Custo Direto Total				20,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,21
	Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.23	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	UN	30/09/2023		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	53,21	1,00
2 0203850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL. PVC. 60 MM X 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,70	13,70
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,29	1,56
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0206000	1,89	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				16,29
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	19,32	1,76
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912912	23,71	2,16
	Total de Serviços Auxiliares				3,92
	Custo Direto Total				20,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,21
	Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU	UN	30/09/2023		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	53,21	0,31
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	60,29	0,42
2 0220147	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,00	6,00
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,89	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				6,78
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296256	19,32	2,50
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296256	23,71	3,07
	Total de Serviços Auxiliares				5,57
	Custo Direto Total				12,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,35
	Preço Unitário Adotado				12,35

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	53,21	0,31
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	60,29	0,42
2	0220147 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,00	6,00
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,89	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				6,78
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296256	19,32	2,50
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296256	23,71	3,07
	Total de Serviços Auxiliares				5,57
	Custo Direto Total				12,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,35
	Preço Unitário Adotado				12,35

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.26	JOELHO DE TRANSIÇÃO. 90 GRAUS. CPVC. SOLDÁVEL. DN 22MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/09/2023		
2	0221114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75* G	UN	0,0800000	27,29	2,18
2	0238430 JOELHO DE TRANSIÇÃO. CPVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 22 MM X 3/4". PARA ÁGUA QUENTE	UN	1,0000000	18,73	18,73
	Sub-Total de MATERIAL				20,91
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336764	19,32	2,58
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336764	23,71	3,16
	Total de Serviços Auxiliares				5,74
	Custo Direto Total				26,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,65
	Preço Unitário Adotado				26,65

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.27	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	53,21	0,56
2	0207139 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,34	1,34
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	60,29	0,72
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	1,89	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				2,71
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001688	19,32	3,86
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001688	23,71	4,74
	Total de Serviços Auxiliares				8,60
	Custo Direto Total				11,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,31
	Preço Unitário Adotado				11,31

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.28	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	53,21	1,31
2	0207142 TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	10,81	10,81
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	60,29	1,98
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0285000	1,89	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				14,15
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1673672	19,32	3,23
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1673672	23,71	3,96
	Total de Serviços Auxiliares				7,19
	Custo Direto Total				21,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,34

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				21,34
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.29	TE	PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	53,21	1,69
	2 0207143	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	34,69	34,69
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	60,29	2,71
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0333000	1,89	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				39,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976000	19,32	3,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976000	23,71	4,68
		Total de Serviços Auxiliares				8,49
		Custo Direto Total				47,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,64
		Preço Unitário Adotado				47,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.30	TE	PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0368000	53,21	2,06
	2 0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	64,35	64,35
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	60,29	4,52
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0413000	1,89	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				71,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2429492	19,32	4,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2429492	23,71	5,76
		Total de Serviços Auxiliares				10,45
		Custo Direto Total				81,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,45
		Preço Unitário Adotado				81,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.31	TE	DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	53,21	0,93
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,40	11,40
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	60,29	1,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0244000	1,89	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				13,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1302184	19,32	2,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1302184	23,71	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,59
		Custo Direto Total				19,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,31
		Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.32	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	30/09/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,85	0,08
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	6,42	6,42
		Sub-Total de MATERIAL				6,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506700	23,71	3,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475228	18,62	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				4,45

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total			10,95
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			10,95
		Preço Unitário Adotado			10,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.33	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	53,21	1,69
2	0207132 TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	47,72	47,72
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	60,29	3,25
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,89	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				52,72
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2052076	19,32	3,96
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2052076	23,71	4,86
	Total de Serviços Auxiliares				8,82
	Custo Direto Total				61,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,54
	Preço Unitário Adotado				61,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.34	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	53,21	0,46
2	0207122 TE PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,34	12,34
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	60,29	0,63
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0484000	1,89	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				13,52
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864356	19,32	3,60
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864356	23,71	4,42
	Total de Serviços Auxiliares				8,02
	Custo Direto Total				21,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,54
	Preço Unitário Adotado				21,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.35	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCÁVEL. COM VOLANTE. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30/09/2023		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,21	0,15
2	0206032 REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. ROSCAVEL. DN 3/4". COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	16,83	16,83
	Sub-Total de MATERIAL				16,98
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088776	19,32	2,10
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088776	23,71	2,58
	Total de Serviços Auxiliares				4,68
	Custo Direto Total				21,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,66
	Preço Unitário Adotado				21,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/09/2023		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	14,21	0,42
2	0206011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2 * (REF 1509)	UN	1,0000000	270,07	270,07
	Sub-Total de MATERIAL				270,49
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4491448	19,32	8,67
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4491448	23,71	10,64
		Total de Serviços Auxiliares				19,31
		Custo Direto Total				289,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,80
		Preço Unitário Adotado				289,80

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.37		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - F	UN	30/09/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	14,21	0,27
	2 0206015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	149,49	149,49
		Sub-Total de MATERIAL				149,76
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698084	19,32	7,14
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698084	23,71	8,76
		Total de Serviços Auxiliares				15,90
		Custo Direto Total				165,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,66
		Preço Unitário Adotado				165,66

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.38		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - F	UN	30/09/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,21	0,15
	2 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	83,98	83,98
		Sub-Total de MATERIAL				84,13
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185456	19,32	4,22
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185456	23,71	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				9,40
		Custo Direto Total				93,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,53
		Preço Unitário Adotado				93,53

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.39		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - F	UN	30/09/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,21	0,15
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	79,21	79,21
		Sub-Total de MATERIAL				79,36
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185456	19,32	4,22
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185456	23,71	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				9,40
		Custo Direto Total				88,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,76
		Preço Unitário Adotado				88,76

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.40		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	30/09/2023		
	2 0243977	CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO. 3000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	2.135,24	2.135,24
		Sub-Total de MATERIAL				2.135,24
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3329560	19,32	6,43
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3329560	23,71	7,89
			Total de Serviços Auxiliares				14,32
			Custo Direto Total				2.149,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.149,56
			Preço Unitário Adotado				2.149,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.1		TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	30/09/2023			
	2	0209841	TUBO PVC. SÉRIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	27,35	28,31
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0420000	1,89	0,07
			Sub-Total de MATERIAL				28,38
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748904	19,32	1,44
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748904	23,71	1,77
			Total de Serviços Auxiliares				3,21
			Custo Direto Total				31,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,59
			Preço Unitário Adotado				31,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.2		TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	30/09/2023			
	2	0209840	TUBO PVC. SÉRIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	57,77	59,80
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,89	0,13
			Sub-Total de MATERIAL				59,93
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1293292	19,32	2,49
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1293292	23,71	3,06
			Total de Serviços Auxiliares				5,55
			Custo Direto Total				65,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				65,48
			Preço Unitário Adotado				65,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.3		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA - F4	M	30/09/2023			
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	21,96	0,36
	2	0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	130,28	136,79
			Sub-Total de MATERIAL				137,15
			Serviços Auxiliares				
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889440	21,83	1,89
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874380	18,62	1,62
			Total de Serviços Auxiliares				3,51
			Custo Direto Total				140,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				140,66
			Preço Unitário Adotado				140,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.4		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023			
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,24	8,48
	2	0203528	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,91	8,91
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	21,96	2,52
			Sub-Total de MATERIAL				19,91

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902888	19,32	3,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902888	23,71	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		Custo Direto Total				28,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,09
		Preço Unitário Adotado				28,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INST	UN	30/09/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,24	8,48
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,09	8,09
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	21,96	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				19,09
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902888	19,32	3,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902888	23,71	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		Custo Direto Total				27,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,27
		Preço Unitário Adotado				27,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INST	UN	30/09/2023		
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,97	14,91
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	21,96	3,78
	2 0220144	JUNÇÃO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	52,79	52,79
		Sub-Total de MATERIAL				71,48
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1696396	19,32	3,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1696396	23,71	4,02
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				78,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,77
		Preço Unitário Adotado				78,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÃO	UN	30/09/2023		
	2 0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945000	3,17	83,98
	2 0202892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	7,96	0,05
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	11,62	1,71
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	4,06	0,71
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	14,54	0,22
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000	17,45	9,63
		Sub-Total de MATERIAL				96,30
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,1039000	742,66	77,16
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	1,2100000	5,45	6,59
A	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0136000	138,58	1,88

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0276000	54,06	1,49
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196000	502,54	9,84
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8081020	24,45	117,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0475396	18,62	75,36
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000	468,11	54,44
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.254,39	157,80
		Total de Serviços Auxiliares				502,11
		Custo Direto Total				598,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				598,41
		Preço Unitário Adotado				598,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/09/2023		
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,52	15,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0247000	1,89	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				15,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390672	19,32	8,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390672	23,71	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				18,89
		Custo Direto Total				34,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,24
		Preço Unitário Adotado				34,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/09/2023		
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,34	6,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894840	19,32	5,59
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894840	23,71	6,86
		Total de Serviços Auxiliares				12,45
		Custo Direto Total				19,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,16
		Preço Unitário Adotado				19,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/09/2023		
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,47	11,04
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				11,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3143816	19,32	6,07
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3143816	23,71	7,45
		Total de Serviços Auxiliares				13,52
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M		30/09/2023	
2	0209839 TUBO PVC. SÉRIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	22,65	23,44
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,89	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				23,47
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2903732	19,32	5,61
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2903732	23,71	6,88
	Total de Serviços Auxiliares				12,49
	Custo Direto Total				35,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,96
	Preço Unitário Adotado				35,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5	BUCHA DE REDUÇÃO. CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 X 40 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN		30/09/2023	
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	53,21	0,75
2	0200819 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SOLDÁVEL. CURTA. COM 50 X 40 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,09	4,09
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	60,29	1,08
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0174000	1,89	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				5,95
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761748	19,32	1,47
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761748	23,71	1,80
	Total de Serviços Auxiliares				3,27
	Custo Direto Total				9,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,22
	Preço Unitário Adotado				9,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.6	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN		30/09/2023	
2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,24	8,48
2	0203528 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,91	8,91
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	21,96	2,52
	Sub-Total de MATERIAL				19,91
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902888	19,32	3,67
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902888	23,71	4,51
	Total de Serviços Auxiliares				8,18
	Custo Direto Total				28,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,09
	Preço Unitário Adotado				28,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.7	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN		30/09/2023	
2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,39	4,78
2	0203518 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,70	3,70
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	21,96	1,09
	Sub-Total de MATERIAL				9,57
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362452	19,32	2,63
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362452	23,71	3,23
	Total de Serviços Auxiliares				5,86
	Custo Direto Total				15,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,43

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Preço Unitário Adotado				15,43
--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.8	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,21	0,52
2	0203516 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,28	2,28
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,29	0,90
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,89	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				3,71
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254760	19,32	2,42
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254760	23,71	2,97
	Total de Serviços Auxiliares				5,39
	Custo Direto Total				9,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,10
	Preço Unitário Adotado				9,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.9	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023		
2	0200298 ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,82	7,64
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	21,96	1,64
2	0220156 JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,40	16,40
	Sub-Total de MATERIAL				25,68
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929708	19,32	1,79
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929708	23,71	2,20
	Total de Serviços Auxiliares				3,99
	Custo Direto Total				29,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,67
	Preço Unitário Adotado				29,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.10	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/09/2023		
2	0200298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,39	4,78
2	0203526 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,98	2,98
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	21,96	1,09
	Sub-Total de MATERIAL				8,85
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362452	19,32	2,63
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362452	23,71	3,23
	Total de Serviços Auxiliares				5,86
	Custo Direto Total				14,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,71
	Preço Unitário Adotado				14,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.11	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E	UN	30/09/2023		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,21	0,52
2	0203517 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,0000000	2,06	2,06
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,29	0,90
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,89	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				3,49
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254760	19,32	2,42
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254760	23,71	2,97
	Total de Serviços Auxiliares				5,39
	Custo Direto Total				8,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,88
	Preço Unitário Adotado				8,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.12	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,21	0,52
2 0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,06	2,06
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,29	0,90
2 0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,89	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				3,49
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254760	19,32	2,42
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254760	23,71	2,97
	Total de Serviços Auxiliares				5,39
	Custo Direto Total				8,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,88
	Preço Unitário Adotado				8,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.13	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023		
2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,82	3,82
2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,97	9,94
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	21,96	3,34
2 0220143	JUNÇÃO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	67,54	67,54
	Sub-Total de MATERIAL				84,64
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1544244	19,32	2,98
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1544244	23,71	3,66
	Total de Serviços Auxiliares				6,64
	Custo Direto Total				91,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				91,28
	Preço Unitário Adotado				91,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.14	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023		
2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,97	14,91
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	21,96	3,78
2 0220144	JUNÇÃO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	52,79	52,79
	Sub-Total de MATERIAL				71,48
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3594344	19,32	6,94
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3594344	23,71	8,52
	Total de Serviços Auxiliares				15,46
	Custo Direto Total				86,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,94
	Preço Unitário Adotado				86,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
14.15	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023			
2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,39		7,17
2	0203662 JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,60		9,60
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	21,96		1,64
	Sub-Total de MATERIAL					18,41
	Serviços Auxiliares					
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1816932	19,32		3,51
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1816932	23,71		4,30
	Total de Serviços Auxiliares					7,81
	Custo Direto Total					26,22
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					26,22
	Preço Unitário Adotado					26,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023			
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	53,21		0,78
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	60,29		1,35
2	0220140 JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 40 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,35		8,35
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,89		0,07
	Sub-Total de MATERIAL					10,55
	Serviços Auxiliares					
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625404	19,32		1,20
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625404	23,71		1,48
	Total de Serviços Auxiliares					2,68
	Custo Direto Total					13,23
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					13,23
	Preço Unitário Adotado					13,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023			
2	0200298 ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,82		3,82
2	0200299 ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,97		4,97
2	0220046 REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,95		17,95
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950000	21,96		2,08
	Sub-Total de MATERIAL					28,82
	Serviços Auxiliares					
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734084	19,32		1,41
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734084	23,71		1,74
	Total de Serviços Auxiliares					3,15
	Custo Direto Total					31,97
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					31,97
	Preço Unitário Adotado					31,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.18	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/09/2023			
2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,39		7,17
2	0207097 TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,32		7,32
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	21,96		1,64
	Sub-Total de MATERIAL					16,13
	Serviços Auxiliares					
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1816932	19,32		3,51
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1816932	23,71		4,30
	Total de Serviços Auxiliares					7,81
	Custo Direto Total					23,94
	Taxa de BDI %		0,0000000			-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				23,94
		Preço Unitário Adotado				23,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDI	UN	30/09/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,82	11,46
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	21,96	2,47
	2 0220177	TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	27,94	27,94
		Sub-Total de MATERIAL				41,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2288208	19,32	4,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2288208	23,71	5,42
		Total de Serviços Auxiliares				9,84
		Custo Direto Total				51,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,71
		Preço Unitário Adotado				51,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.20		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/09/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,24	8,48
	2 0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	22,72	22,72
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	21,96	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				33,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902888	19,32	3,67
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902888	23,71	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		Custo Direto Total				41,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,90
		Preço Unitário Adotado				41,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.21		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNEC	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,21	0,52
	2 0201933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,89	4,89
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,29	0,90
	2 0236363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,89	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				6,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254760	19,32	2,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254760	23,71	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				11,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,71
		Preço Unitário Adotado				11,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.22		CURVA LONGA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/09/2023		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,39	4,78
	2 0201968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,33	13,33
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	21,96	1,09
		Sub-Total de MATERIAL				19,20
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362452	19,32	2,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362452	23,71	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,86
		Custo Direto Total				25,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,06
		Preço Unitário Adotado				25,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.23		CURVA LONGA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/09/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,52	7,04
	2 0201969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	43,39	43,39
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	21,96	1,64
		Sub-Total de MATERIAL				52,07
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1632176	19,32	3,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1632176	23,71	3,86
		Total de Serviços Auxiliares				7,01
		Custo Direto Total				59,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,08
		Preço Unitário Adotado				59,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.24		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	53,21	1,55
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	25,50	25,50
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	60,29	2,65
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0154000	1,89	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				29,72
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3939156	19,32	7,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3939156	23,71	9,33
		Total de Serviços Auxiliares				16,94
		Custo Direto Total				46,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,66
		Preço Unitário Adotado				46,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.25		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	30/09/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	53,21	3,55
	2 0211714	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	73,08	73,08
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	60,29	6,27
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0184000	1,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				82,93
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4719676	19,32	9,11
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4719676	23,71	11,19
		Total de Serviços Auxiliares				20,30
		Custo Direto Total				103,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,23
		Preço Unitário Adotado				103,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.26		CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCR	UN	30/09/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2223000	19,10	4,24

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1707800	19,10	22,36
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2223000	24,16	5,37
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1707800	24,16	28,28
1	0112391	PEDREIRO	H	4,0893320	24,16	98,79
1	0112543	SERVENTE	H	7,6781432	18,46	141,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				300,77
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	16,33	0,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	110,46	17,78
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,50	19,36
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	99,29	7,64
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,95	7,26
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	35,52	7,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,78	32,68
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	12,62	0,74
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,48	64,91
		Sub-Total de MATERIAL				158,18
		Custo Direto Total				458,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				458,95
		Preço Unitário Adotado				458,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.27		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	30/09/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0889200	19,10	1,69
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0899080	23,48	2,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,80
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	62,60	1,94
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	60,29	2,89
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	9,58	9,58
		Sub-Total de MATERIAL				14,41
		Custo Direto Total				18,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,21
		Preço Unitário Adotado				18,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.28		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	30/09/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0889200	19,10	1,69
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0889200	23,48	2,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,77
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	62,60	2,12
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	60,29	3,13
	2 0219051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	18,42	18,42
		Sub-Total de MATERIAL				23,67
		Custo Direto Total				27,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,44
		Preço Unitário Adotado				27,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO P/	UN	30/09/2023		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL. PARA VASO / BACIA SANITARIA . EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,47	7,47
		Sub-Total de MATERIAL				7,47
		Serviços Auxiliares				
	A 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	334,15	334,15
		Total de Serviços Auxiliares				334,15
		Custo Direto Total				341,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,62
		Preço Unitário Adotado				341,62

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
15.2		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/09/2023		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,85	0,14
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	22,61	45,22
	2	0206142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL. PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,47	7,47
	2	0210432 MICTÓRIO INDIVIDUAL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	400,71	400,71
	2	0221112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	370,99	370,99
		Sub-Total de MATERIAL				824,53
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9968920	23,71	23,63
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140852	18,62	5,84
		Total de Serviços Auxiliares				29,47
		Custo Direto Total				854,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				854,00
		Preço Unitário Adotado				854,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO	UN	30/09/2023		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	14,21	0,27
	2	0210228 VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	430,99	430,99
		Sub-Total de MATERIAL				431,26
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9138012	19,32	17,65
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9138012	23,71	21,66
		Total de Serviços Auxiliares				39,31
		Custo Direto Total				470,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,57
		Preço Unitário Adotado				470,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	30/09/2023		
	2	0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	41,26	21,74
	2	0220269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)	UN	1,0000000	108,27	108,27
		Sub-Total de MATERIAL				130,01
		Serviços Auxiliares				
	A	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8356504	23,96	20,02
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633020	18,62	4,90
		Total de Serviços Auxiliares				24,92
		Custo Direto Total				154,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,93
		Preço Unitário Adotado				154,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIM	UN	30/09/2023		
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	22,61	45,22
	2	0210425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	1,0000000	104,19	104,19
	2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	144,18	4,38
		Sub-Total de MATERIAL				153,79
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3823560	23,71	9,06
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863368	18,62	3,46
		Total de Serviços Auxiliares				12,52
		Custo Direto Total				166,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,31

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					166,31
------------------------	--	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	30/09/2023		
	2	0201368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	88,82	88,82
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,85	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				88,90
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4413396	23,71	10,46
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390116	18,62	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				13,04
		Custo Direto Total				101,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,94
		Preço Unitário Adotado				101,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/09/2023		
	2	0211703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	22,21	22,21
		Sub-Total de MATERIAL				22,21
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3124056	23,71	7,40
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984048	18,62	1,83
		Total de Serviços Auxiliares				9,23
		Custo Direto Total				31,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,44
		Preço Unitário Adotado				31,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	30/09/2023		
	2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	66,29	66,29
		Sub-Total de MATERIAL				66,29
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3124056	23,71	7,40
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984048	18,62	1,83
		Total de Serviços Auxiliares				9,23
		Custo Direto Total				75,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,52
		Preço Unitário Adotado				75,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/09/2023		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	19,10	9,43
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4940000	23,48	11,59
		Sub-Total de MAO DE OBRA				21,02
	2	0210797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,79	50,79
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,36	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				50,89
		Custo Direto Total				71,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,91
		Preço Unitário Adotado				71,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	30/09/2023		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,85	0,08

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0213415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000	65,11	65,11
	Sub-Total de MATERIAL				65,19
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0948480	23,71	2,24
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299364	18,62	0,55
	Total de Serviços Auxiliares				2,79
	Custo Direto Total				67,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				67,98
	Preço Unitário Adotado				67,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	30/09/2023		
2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	66,29	66,29
	Sub-Total de MATERIAL				66,29
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3124056	23,71	7,40
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984048	18,62	1,83
	Total de Serviços Auxiliares				9,23
	Custo Direto Total				75,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,52
	Preço Unitário Adotado				75,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.12	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	30/09/2023		
2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	66,29	66,29
	Sub-Total de MATERIAL				66,29
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3124056	23,71	7,40
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984048	18,62	1,83
	Total de Serviços Auxiliares				9,23
	Custo Direto Total				75,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,52
	Preço Unitário Adotado				75,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.13	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	30/09/2023		
2	0221101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,0000000	16,96	16,96
	Sub-Total de MATERIAL				16,96
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3124056	23,71	7,40
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984048	18,62	1,83
	Total de Serviços Auxiliares				9,23
	Custo Direto Total				26,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,19
	Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENT	UN	30/09/2023		
2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,61	135,66
2	0236204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	220,32	220,32
	Sub-Total de MATERIAL				355,98
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371180	23,71	22,21
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952144	18,62	5,49

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				27,70
		Custo Direto Total				383,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,68
		Preço Unitário Adotado				383,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15		BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENT	UN	30/09/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,61	135,66
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	220,32	220,32
		Sub-Total de MATERIAL				355,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371180	23,71	22,21
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952144	18,62	5,49
		Total de Serviços Auxiliares				27,70
		Custo Direto Total				383,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,68
		Preço Unitário Adotado				383,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16		BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIME	UN	30/09/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,61	135,66
	2 0236205	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	244,69	244,69
		Sub-Total de MATERIAL				380,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371180	23,71	22,21
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952144	18,62	5,49
		Total de Serviços Auxiliares				27,70
		Custo Direto Total				408,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,05
		Preço Unitário Adotado				408,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.17		BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIME	UN	30/09/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,61	135,66
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	260,90	260,90
		Sub-Total de MATERIAL				396,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371180	23,71	22,21
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952144	18,62	5,49
		Total de Serviços Auxiliares				27,70
		Custo Direto Total				424,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				424,26
		Preço Unitário Adotado				424,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.18		BANCO ARTICULADO. EM AÇO INOX. PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	30/09/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	22,61	180,88
	2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM AÇO INOX POLIDO. 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	1.129,82	1.129,82
		Sub-Total de MATERIAL				1.310,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495236	23,71	29,62
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3937180	18,62	7,33

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				36,95
		Custo Direto Total				1.347,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.347,65
		Preço Unitário Adotado				1.347,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2023		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	16,63	16,63
		Sub-Total de MATERIAL				16,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739024	20,24	1,49
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1773460	24,72	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				22,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,50
		Preço Unitário Adotado				22,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	30/09/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3458000	19,10	6,60
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3458000	29,06	10,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3458000	24,15	8,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,99
	2 0210222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRO	UN	1,0000000	302,40	302,40
		Sub-Total de MATERIAL				302,40
		Custo Direto Total				327,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				327,39
		Preço Unitário Adotado				327,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	30/09/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3462940	19,10	6,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3458000	23,48	8,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,72
	2 0210005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRO	UN	1,0000000	61,69	61,69
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,89	1,78
		Sub-Total de MATERIAL				63,47
		Custo Direto Total				78,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,19
		Preço Unitário Adotado				78,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA EM ALUMINIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	30/09/2023		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0444600	24,16	1,07
	1 0112395	PINTOR	H	0,0444600	24,16	1,07
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0177840	29,13	0,51
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1363440	18,46	2,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,16
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135000	31,51	0,42
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,6000000	2,29	1,37
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473000	145,66	6,88
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0178000	0,78	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	48,36	0,72
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0225000	0,70	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0045000	15,29	0,06
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO	M2	0,0473000	99,45	4,70
		Sub-Total de MATERIAL				14,17
		Custo Direto Total				19,33

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUD

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				19,33
		Preço Unitário Adotado				19,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAME	UN	30/09/2023		
	2	0213393	UN	1,0000000	318,14	318,14
		Sub-Total de MATERIAL				318,14
		Serviços Auxiliares				
	A	87367	M3	0,0117000	664,70	7,77
	A	88247	H	0,4753268	20,24	9,62
	A	88264	H	0,4753268	24,72	11,75
		Total de Serviços Auxiliares				29,14
		Custo Direto Total				347,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,28
		Preço Unitário Adotado				347,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAME	UN	30/09/2023		
	2	0213395	UN	1,0000000	445,73	445,73
		Sub-Total de MATERIAL				445,73
		Serviços Auxiliares				
	A	87367	M3	0,0134000	664,70	8,90
	A	88247	H	0,5270980	20,24	10,66
	A	88264	H	0,5270980	24,72	13,02
		Total de Serviços Auxiliares				32,58
		Custo Direto Total				478,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				478,31
		Preço Unitário Adotado				478,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1	UN	30/09/2023		
	2	0239808	UN	1,0000000	79,61	79,61
		Sub-Total de MATERIAL				79,61
		Serviços Auxiliares				
	A	87367	M3	0,0086000	664,70	5,71
	A	88247	H	0,3957928	20,24	8,01
	A	88264	H	0,3957928	24,72	9,78
		Total de Serviços Auxiliares				23,50
		Custo Direto Total				103,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,11
		Preço Unitário Adotado				103,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 16	UN	30/09/2023		
	2	0201570	UN	1,0000000	0,90	0,90
	2	0234653	UN	1,0000000	7,95	7,95
		Sub-Total de MATERIAL				8,85
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347776	20,24	0,70
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347776	24,72	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				10,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,40
		Preço Unitário Adotado				10,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10	UN	30/09/2023		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,90	0,90
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,95	7,95
		Sub-Total de MATERIAL				8,85
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470288	20,24	0,95
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470288	24,72	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,11
		Custo Direto Total				10,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,96
		Preço Unitário Adotado				10,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10	UN	30/09/2023		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,40	1,40
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,95	7,95
		Sub-Total de MATERIAL				9,35
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900068	20,24	1,82
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900068	24,72	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				4,04
		Custo Direto Total				13,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,39
		Preço Unitário Adotado				13,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20	UN	30/09/2023		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,18	2,36
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	45,61	45,61
		Sub-Total de MATERIAL				47,97
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309100	20,24	2,64
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309100	24,72	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				53,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,84
		Preço Unitário Adotado				53,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20	UN	30/09/2023		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,18	3,54
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	55,87	55,87
		Sub-Total de MATERIAL				59,41
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1964144	20,24	3,97
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1964144	24,72	4,85
		Total de Serviços Auxiliares				8,82

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total			68,23
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			68,23
		Preço Unitário Adotado			68,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20	UN	30/09/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	55,87	55,87
		Sub-Total de MATERIAL				61,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5608876	20,24	11,35
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5608876	24,72	13,86
		Total de Serviços Auxiliares				25,21
		Custo Direto Total				86,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,48
		Preço Unitário Adotado				86,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	30/09/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5928000	19,10	11,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5928000	24,15	14,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,63
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	132,58	132,58
		Sub-Total de MATERIAL				132,58
		Custo Direto Total				158,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,21
		Preço Unitário Adotado				158,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	30/09/2023		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,39	2,62
		Sub-Total de MATERIAL				2,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899080	20,24	1,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899080	24,72	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				4,03
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO. PVC ÁGUA PLUVIAL. CPVC. PPR. COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?. FIXADA EM PE	M	1,0000000	11,32	11,32
		Total de Serviços Auxiliares				15,35
		Custo Direto Total				17,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,97
		Preço Unitário Adotado				17,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM P	M	30/09/2023		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	9,47	9,63
		Sub-Total de MATERIAL				9,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163720	20,24	4,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163720	24,72	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				19,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,34
		Preço Unitário Adotado				19,34

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

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.3		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	M	30/09/2023		
	2 0202686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,1000000	31,12	34,23
		Sub-Total de MATERIAL				34,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1689480	20,24	3,41
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1689480	24,72	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				7,58
		Custo Direto Total				41,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,81
		Preço Unitário Adotado				41,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA E	UN	30/09/2023		
	2 0201891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,20	1,20
		Sub-Total de MATERIAL				1,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946360	20,24	3,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946360	24,72	4,81
		Total de Serviços Auxiliares				8,74
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA	UN	30/09/2023		
	2 0201902	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,59	2,59
		Sub-Total de MATERIAL				2,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410720	20,24	4,87
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410720	24,72	5,95
		Total de Serviços Auxiliares				10,82
		Custo Direto Total				13,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,41
		Preço Unitário Adotado				13,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO D	UN	30/09/2023		
	2 0201896	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DE 3". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	15,36	15,36
		Sub-Total de MATERIAL				15,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3378960	20,24	6,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3378960	24,72	8,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,18
		Custo Direto Total				30,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,54
		Preço Unitário Adotado				30,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.7		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	UN	30/09/2023		
	2 0201874	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,70	4,70
		Sub-Total de MATERIAL				4,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3606200	20,24	7,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3606200	24,72	8,91
		Total de Serviços Auxiliares				16,20
		Custo Direto Total				20,90

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,90
		Preço Unitário Adotado				20,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.8		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN	UN	30/09/2023		
	2	0201873 CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,75	4,75
		Sub-Total de MATERIAL				4,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2973880	20,24	6,01
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2973880	24,72	7,35
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	652,54	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				14,14
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.9		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	30/09/2023		
	2	0210569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	2,96	2,96
		Sub-Total de MATERIAL				2,96
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193360	20,24	4,43
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193360	24,72	5,42
		Total de Serviços Auxiliares				9,85
		Custo Direto Total				12,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,81
		Preço Unitário Adotado				12,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.10		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN	30/09/2023		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6916000	19,10	13,20
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6916000	24,15	16,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,90
	2	0210429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,0000000	19,99	19,99
		Sub-Total de MATERIAL				19,99
		Custo Direto Total				49,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,89
		Preço Unitário Adotado				49,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.11		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	30/09/2023		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2350000	19,10	23,58
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,2350000	24,15	29,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,40
	2	0210430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	28,50	28,50
		Sub-Total de MATERIAL				28,50
		Custo Direto Total				81,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,90
		Preço Unitário Adotado				81,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR M		30/09/2023		

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0201014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,2434000	2,22	2,76
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,70	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				2,79
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286520	20,24	0,57
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286520	24,72	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				1,27
	Custo Direto Total				4,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,06
	Preço Unitário Adotado				4,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	M	30/09/2023		
2 0200981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,69	4,58
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,70	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				4,61
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385320	20,24	0,77
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385320	24,72	0,95
	Total de Serviços Auxiliares				1,72
	Custo Direto Total				6,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,33
	Preço Unitário Adotado				6,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	M	30/09/2023		
2 0200982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	5,30	6,59
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,70	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				6,62
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0503880	20,24	1,01
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0503880	24,72	1,24
	Total de Serviços Auxiliares				2,25
	Custo Direto Total				8,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,87
	Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	M	30/09/2023		
2 0200979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434000	14,46	17,97
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,70	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				18,00
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126320	20,24	2,27
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126320	24,72	2,78
	Total de Serviços Auxiliares				5,05
	Custo Direto Total				23,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,05
	Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	30/09/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,38	10,38

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	22,39	22,39
		Total de Serviços Auxiliares				32,77
		Custo Direto Total				32,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,77
		Preço Unitário Adotado				32,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30/09/2023		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
	2 0239344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	13,06	13,06
		Sub-Total de MATERIAL				13,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436120	20,24	8,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436120	24,72	10,96
		Total de Serviços Auxiliares				19,93
		Custo Direto Total				33,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,61
		Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30/09/2023		
	2 0212025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	12,13	12,13
		Sub-Total de MATERIAL				12,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2067884	20,24	4,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2067884	24,72	5,11
		Total de Serviços Auxiliares				9,29
		Custo Direto Total				21,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,42
		Preço Unitário Adotado				21,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.4		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30/09/2023		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
	2 0239344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	13,06	13,06
		Sub-Total de MATERIAL				13,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436120	20,24	8,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436120	24,72	10,96
		Total de Serviços Auxiliares				19,93
		Custo Direto Total				33,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,61
		Preço Unitário Adotado				33,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.5		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,38	10,38
	A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	17,60	17,60
		Total de Serviços Auxiliares				27,98
		Custo Direto Total				27,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,98
		Preço Unitário Adotado				27,98

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.6		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	30/09/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,38	10,38
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	22,39	22,39
		Total de Serviços Auxiliares				32,77
		Custo Direto Total				32,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,77
		Preço Unitário Adotado				32,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.7		LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	30/09/2023		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,27	4,54
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	1,0000000	12,69	12,69
		Sub-Total de MATERIAL				17,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020604	20,24	2,06
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2448264	24,72	6,05
		Total de Serviços Auxiliares				8,11
		Custo Direto Total				25,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,34
		Preço Unitário Adotado				25,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.8		LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	30/09/2023		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,27	4,54
	2 0239386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W. BASE G13	UN	1,0000000	8,84	8,84
		Sub-Total de MATERIAL				13,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020604	20,24	2,06
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2448264	24,72	6,05
		Total de Serviços Auxiliares				8,11
		Custo Direto Total				21,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.9		LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTIC	UN	30/09/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4820000	19,10	28,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4820000	24,15	35,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				64,09
	2 0219117	LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE)	UN	1,0000000	429,79	429,79
		Sub-Total de MATERIAL				429,79
		Custo Direto Total				493,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,88
		Preço Unitário Adotado				493,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.10		LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA MINIMA 200W E MAXIMA 210W	UN	30/09/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9760000	19,10	37,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9760000	24,15	47,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,46
	2 0219121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTE	UN	1,0000000	681,72	681,72

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de MATERIAL				681,72
		Custo Direto Total				767,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				767,18
		Preço Unitário Adotado				767,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	30/09/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988000	19,10	1,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0988000	24,15	2,38
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,26
	2 0216161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	1,0000000	4,27	4,27
		Sub-Total de MATERIAL				4,27
		Custo Direto Total				8,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,53
		Preço Unitário Adotado				8,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNE	UN	30/09/2023		
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,91	0,91
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,36	7,36
	2 0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = "2.5" MM	UN	1,0000000	1,54	1,54
		Sub-Total de MATERIAL				9,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3068728	20,24	6,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3068728	24,72	7,58
		Total de Serviços Auxiliares				13,79
		Custo Direto Total				23,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,60
		Preço Unitário Adotado				23,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3		HASTE DE ATERRAMENTO. DIAMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30/09/2023		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	81,06	81,06
		Sub-Total de MATERIAL				81,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2454192	20,24	4,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2454192	24,72	6,06
		Total de Serviços Auxiliares				11,02
		Custo Direto Total				92,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,08
		Preço Unitário Adotado				92,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30/09/2023		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	52,37	54,98
		Sub-Total de MATERIAL				54,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150732	20,24	6,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150732	24,72	7,78
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667000	23,60	15,73
		Total de Serviços Auxiliares				29,88
		Custo Direto Total				84,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,86

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC
FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				84,86
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF	UN	30/09/2023		
	2	0234643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	46,83	46,83
		Sub-Total de MATERIAL				46,83
		Serviços Auxiliares				
	A	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	229,73	3,23
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367392	24,45	3,34
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074944	18,62	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				8,57
		Custo Direto Total				55,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,40
		Preço Unitário Adotado				55,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNE	UN	30/09/2023		
	2	0207568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,91	0,91
	2	0207572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,36	7,36
	2	0211267 ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIÂMETRO NOMINAL 5/8". DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM. DIÂMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5" MM	UN	1,0000000	1,54	1,54
		Sub-Total de MATERIAL				9,81
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3068728	20,24	6,21
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3068728	24,72	7,58
		Total de Serviços Auxiliares				13,79
		Custo Direto Total				23,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,60
		Preço Unitário Adotado				23,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/09/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1856000	24,16	28,64
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9760000	18,46	36,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				65,11
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	129,13	1,03
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,78	2,49
	2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	338,14	338,14
		Sub-Total de MATERIAL				341,66
		Custo Direto Total				406,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				406,77
		Preço Unitário Adotado				406,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/09/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3712000	24,16	57,28
	1	0112543 SERVENTE	H	4,7344960	18,46	87,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				144,67
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	129,13	0,51
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	4,13	2,89
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,8000000	0,78	1,24
	2	0211621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVI	KG	1,3000000	3,98	5,17
	2	0217895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	312,26	312,26
		Sub-Total de MATERIAL				322,07
		Custo Direto Total				466,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEUDC
 FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição				466,74
	Preço Unitário Adotado				466,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	M	30/09/2023		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9698116	19,10	18,52
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,0074620	24,16	48,50
	1	0112543 SERVENTE	H	3,0480282	18,46	56,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				123,28
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0790000	129,13	10,20
	2	0210280 BRITA	M3	0,0320000	99,29	3,17
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,95	9,37
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,78	14,44
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,52	23,40
	2	0212098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,65	2,54
		Sub-Total de MATERIAL				63,12
		Custo Direto Total				186,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,40
		Preço Unitário Adotado				186,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4		PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	30/09/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4940000	24,16	11,93
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2470000	18,46	4,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,48
	2	0211610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	74,67	74,67
		Sub-Total de MATERIAL				74,67
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	774,29	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				2,94
		Custo Direto Total				94,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,09
		Preço Unitário Adotado				94,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	30/09/2023		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3119200	19,10	44,15
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4580000	19,10	66,04
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4580000	19,10	66,04
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,3119200	24,16	55,85
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,4580000	24,16	83,54
	1	0111328 LADRILHISTA	H	5,4340000	24,16	131,28
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8870800	24,16	45,59
	1	0112543 SERVENTE	H	12,3514820	18,46	228,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				720,49
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	16,33	9,63
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,5000000	129,13	64,56
	2	0210163 AÇO CA-50	KG	33,5000000	7,01	234,83
	2	0210280 BRITA	M3	0,1600000	99,29	15,88
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	0,95	6,91
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	68,80	227,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,78	87,36
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	8,35	15,03
	2	0211061 ELETRODOS	KG	0,8500000	32,05	27,24
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	31,51	34,66
	2	0211332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	72,03	313,33
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	2,11	4,43
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,3800000	99,29	37,73
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	14,03	6,31
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	5,98	13,45
	2	0212172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	89,33	982,63
	2	0212173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	118,86	1.248,03
	2	0212293 ZARCAO	L	0,8500000	28,46	24,19
		Sub-Total de MATERIAL				3.753,24

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,10	0,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,08
		Custo Direto Total				4.073,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.073,81
		Preço Unitário Adotado				4.073,81

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.6		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255*	CJ	30/09/2023		
2	0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.670,72	2.670,72
		Sub-Total de MATERIAL				2.670,72
		Custo Direto Total				2.670,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.670,72
		Preço Unitário Adotado				2.670,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.7		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ES	TE	30/09/2023		
2	0211139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.570,92	1.570,92
2	0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	3.466,60	3.466,60
		Sub-Total de MATERIAL				5.037,52
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	427,37	36,96
		Total de Serviços Auxiliares				36,96
		Custo Direto Total				5.074,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.074,48
		Preço Unitário Adotado				5.074,48

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.8		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" CO	CJ	30/09/2023		
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	4.399,24	4.399,24
		Sub-Total de MATERIAL				4.399,24
		Custo Direto Total				4.399,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.399,24
		Preço Unitário Adotado				4.399,24

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/09/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0741000	18,46	1,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.2		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	30/09/2023		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1482000	19,10	2,83
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2173600	19,10	4,15
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1482000	24,16	3,58
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1616000	24,16	76,38
1	0112395	PINTOR	H	0,7410000	24,16	17,90
1	0112543	SERVENTE	H	4,7725340	18,46	88,10
		Sub-Total de MAO DE OBRA				192,94
2	0210103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	16,33	0,65
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	129,13	10,33
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	110,46	9,38
2	0210163	ACÓ CA-50	KG	2,1800000	7,01	15,28

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210280 BRITA	M3	0,0300000	99,29	2,97
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,78	35,10
2	0211600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	111,89	16,78
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0100000	99,29	0,99
2	0211917 TABUA DE 1" - L = 12CM	M	0,4500000	7,26	3,26
2	0212081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
2	0212082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000000	0,46	8,28
2	0212096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,8700000	2,65	2,30
	Sub-Total de MATERIAL				118,32
3	0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	24,88	0,74
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,74
	Custo Direto Total				312,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				312,00
	Preço Unitário Adotado				312,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.3	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/09/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	820,47	147,68
A	C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200000	36,27	18,86
A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	638,59	44,70
A	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5CM	M2	1,0000000	50,22	50,22
A	C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200000	25,80	13,41
A	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	48,34	5,80
A	C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	11,25	5,85
A	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	31,00	3,72
	Total de Serviços Auxiliares				290,24
	Custo Direto Total				290,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				290,24
	Preço Unitário Adotado				290,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMA	M2	30/09/2023		
1	0111530 MONTADOR	H	0,9880000	24,16	23,87
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3458000	24,16	8,35
1	0112543 SERVENTE	H	0,2470000	18,46	4,55
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,77
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0010000	129,13	0,12
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,78	0,11
2	0216727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	444,26	444,26
	Sub-Total de MATERIAL				444,49
	Custo Direto Total				481,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				481,26
	Preço Unitário Adotado				481,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.5	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	30/09/2023		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2470000	19,10	4,71
1	0112395 PINTOR	H	0,3467880	24,16	8,37
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,08
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,69	0,34
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700000	11,94	0,83
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,3000000	2,09	0,62
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,0800000	18,00	1,44
	Sub-Total de MATERIAL				3,23
	Custo Direto Total				16,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,31
	Preço Unitário Adotado				16,31

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	30/09/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,4131164	24,16	203,26
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,9400000	18,46	91,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				294,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	110,46	12,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,78	56,86
	2 0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	6,0000000	191,69	1.150,14
	2 0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	259,87	519,74
	2 0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	233,79	233,79
		Sub-Total de MATERIAL				1.972,57
		Serviços Auxiliares				
	A C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000000	41,62	166,48
	A C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	8,0400000	63,83	513,19
	A C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	172,20	39,60
	A C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	150,67	34,65
	A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	31,00	171,12
		Total de Serviços Auxiliares				925,04
		Custo Direto Total				3.192,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.192,06
		Preço Unitário Adotado				3.192,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.7		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/09/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3952000	19,10	7,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3952000	23,48	9,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,81
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	829,92	829,92
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,89	1,78
		Sub-Total de MATERIAL				831,70
		Custo Direto Total				848,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				848,51
		Preço Unitário Adotado				848,51



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE BDI			
PARAMETROS ADOTADOS			
GRUPO A	→	Despesas Indiretas	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R		RISCOS	0,97
			→
			TOTAL DO GRUPO A
			4,56
GRUPO B	→	BENEFÍCIO	
S + G		GARANTIA/SEGUROS	0,80
L		LUCRO	6,16
			→
			TOTAL DO GRUPO B
			6,96
GRUPO C	→	IMPOSTOS	
11		PIS	0,65
12		COFINS	3,00
13		ISS (5,0% SOBRE 40%)	2,00
14		CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
			→
			TOTAL DO GRUPO C
			10,15
CÁLCULO DO BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)			
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + GS + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (11 + 12 + 13 + 14)} - 1 \right]$			
$BDI = \left[\frac{(1 + 3,00 + 0,80 + 0,97) \times (1 + 0,59) \times (1 + 6,16)}{1 - (0,65 + 3,00 + 2,00 + 4,50)} - 1 \right] = \left[\frac{3,77 \times 1,59 \times 7,16}{1 - 10,15} - 1 \right] = 0,2452$			
BDI	→	24,52%	
CALCULADO			



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI-CE (DESONERADA)		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0	GRUPO A	
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00
1.3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
1.4	SESI	1,50
1.5	SENAI	1,00
1.6	SEBRAE	0,60
1.7	INCRA	0,20
1.8	Seguro Contra Acidentes De Trabalho	3,00
	TOTAL DO GRUPO A	16,80
2.0	GRUPO B	
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
2.2	Feriados	3,71
2.3	Auxílio-Enfermidade	0,87
2.4	13º Salário	11,03
2.5	Licença Paternidade	0,07
2.6	Faltas Justificadas	0,74
2.7	Dias De Chuvas	1,59
2.8	Auxílio Acidente De Trabalho	0,11
2.9	Férias Gozadas	12,35
2.10	Salário Maternidade	0,04
	TOTAL DO GRUPO B	48,36
3.0	GRUPO C	
3.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
3.3	Férias Indenizadas	1,72
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87
3.5	Indenização Adicional	0,46
	TOTAL DO GRUPO C	10,70
4.0	GRUPO D	
4.1	Reincidência De Grupo A Sobre Grupo B	8,12
4.2	Reincidência De Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado E Reincidência Do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46
	TOTAL DO GRUPO D	8,58
CÁLCULO DE ENCARGOS		

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D) = 0,168 + 0,4836 + 0,107 + 0,0858 = 0,8444

ENCARGOS CALCULADOS → **84,44%**



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2023-SEDUC

FONTE: SINAPI CE 09/2023 - Desonerada|SEINFRA TAB. 28.1 Desonerada|ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORISTA| BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA (DESONERADA)		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
1.0	GRUPO A	
1.1	INSS	-
1.2	FGTS	8,00
1.3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
1.4	SESI	1,50
1.5	SENAI	1,00
1.6	SEBRAE	0,80
1.7	INCRA	0,20
1.8	Seguro Contra Acidentes De Trabalho	3,00
		→ TOTAL DO GRUPO A 16,80
2.0	GRUPO B	
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
2.2	Feridos	3,71
2.3	Auxílio-Enfermidade	0,87
2.4	13º Salário	11,03
2.5	Licença Paternidade	0,07
2.6	Faltas Justificadas	0,74
2.7	Dias De Chuvas	1,59
2.8	Auxílio Acidente De Trabalho	0,11
2.9	Férias Gozadas	12,35
2.10	Salário Maternidade	0,04
		→ TOTAL DO GRUPO B 48,36
3.0	GRUPO C	
3.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
3.3	Férias Indenizadas	1,72
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87
3.5	Indenização Adicional	0,46
		→ TOTAL DO GRUPO C 10,70
4.0	GRUPO D	
4.1	Reincidência De Grupo A Sobre Grupo B	8,12
4.2	Reincidência De Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado E Reincidência Do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46
		→ TOTAL DO GRUPO D 8,58
CÁLCULO DE ENCARGOS		

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A) + (TOTAL DO GRUPO B) + (TOTAL DO GRUPO C) + (TOTAL DO GRUPO D) = 0,168 + 0,4836 + 0,107 + 0,0858 = 0,8444

ENCARGOS CALCULADOS → **84,44%**