

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,3235661	20,77	6,72
1	0112543	SERVENTE	H	0,1468530	15,55	2,28
	Sub-Total de Mão de Obra					9,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,13	0,40
	Sub-Total de Material					0,51
	Custo Direto Total					9,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,51
	Preço Unitário Adotado					9,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2517460	20,77	46,77
1	0112543	SERVENTE	H	2,7407665	15,55	42,62
	Sub-Total de Mão de Obra					89,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0610000	66,08	4,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,08	4,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	0,55	6,51
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,57	47,88
	Sub-Total de Material					63,33
	Custo Direto Total					152,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					152,72
	Preço Unitário Adotado					152,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4685300	20,77	30,50
1	0112543	SERVENTE	H	1,4680405	15,55	22,83
	Sub-Total de Mão de Obra					53,33
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	73,15	0,73
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,08	1,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,55	2,09
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	96,55	101,38
	Sub-Total de Material					105,28
	Custo Direto Total					158,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					158,61
	Preço Unitário Adotado					158,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5874120	16,77	9,85
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5874120	20,32	11,94
	Sub-Total de Mão de Obra					21,79
2	0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	27,15	27,42
	Sub-Total de Material					27,42
	Custo Direto Total					49,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,21
	Preço Unitário Adotado					49,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9580400	16,77	32,84
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9580400	20,77	40,67
		Sub-Total de Mão de Obra				73,51
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,71	31,71
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,19	31,19
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,79	25,79
2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	86,13	86,13
		Sub-Total de Material				174,82
		Custo Direto Total				248,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				248,33
		Preço Unitário Adotado				248,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8811180	16,77	14,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8816075	20,77	18,31
		Sub-Total de Mão de Obra				33,09
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,43	50,43
		Sub-Total de Material				50,43
		Custo Direto Total				83,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,52
		Preço Unitário Adotado				83,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2937060	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,30	9,30
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				20,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,33
		Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2937060	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,30	9,30
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				20,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,33
		Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,60	116,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				116,60
		Custo Direto Total				116,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,60
		Preço Unitário Adotado				116,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5874120	16,77	9,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5874120	20,77	12,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	112,54	112,54
		Sub-Total de Material				112,54
		Custo Direto Total				134,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,59
		Preço Unitário Adotado				134,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5874120	16,77	9,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5874120	20,77	12,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2 0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	18,50	19,43
		Sub-Total de Material				19,43
		Custo Direto Total				41,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,48
		Preço Unitário Adotado				41,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2937060	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	10,18	10,69
		Sub-Total de Material				10,69
		Custo Direto Total				21,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,72
		Preço Unitário Adotado				21,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.3		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				5,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.4		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937060	16,77	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,97	1,97
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				6,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,90
		Preço Unitário Adotado				6,90

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.1		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1272726	16,77	2,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1272726	20,77	2,64
		Sub-Total de Mão de Obra				4,77
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,19	3,25
		Sub-Total de Material				3,25
		Custo Direto Total				8,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,02
		Preço Unitário Adotado				8,02

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1174824	16,77	1,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1174824	20,77	2,44
		Sub-Total de Mão de Obra				4,41
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,82	2,88
		Sub-Total de Material				2,88
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4.1		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2055942	16,77	3,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2055942	20,77	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra				7,72
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,24	8,24
		Sub-Total de Material				8,24
		Custo Direto Total				15,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,96
		Preço Unitário Adotado				15,96

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4.2		PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9580400	16,77	32,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9580400	20,77	40,67
		Sub-Total de Mão de Obra				73,51
	2 0217936	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUM	UN	1,0000000	618,25	618,25
		Sub-Total de Material				618,25
		Custo Direto Total				691,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				691,76
		Preço Unitário Adotado				691,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30		UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1748240	20,77	24,40
1	0112543	SERVENTE	H	2,3496480	15,55	36,54
		Sub-Total de Mão de Obra				60,94
2	0217380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000000	45,84	45,84
2	0217381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000000	5,58	5,58
		Sub-Total de Material				51,42
		Custo Direto Total				112,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,36
		Preço Unitário Adotado				112,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS		UN	30/03/2021		
2	0218520	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000000	204,71	204,71
		Sub-Total de Material				204,71
		Custo Direto Total				204,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,71
		Preço Unitário Adotado				204,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4895100	16,77	8,21
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4892163	20,77	10,16
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	24,65	24,65
2	0211910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	0,5000000	6,76	3,38
		Sub-Total de Material				28,03
		Custo Direto Total				46,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,40
		Preço Unitário Adotado				46,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	30/03/2021		
2	0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	40,87	44,96
		Sub-Total de Material				44,96
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0329930	15,84	0,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323077	20,14	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				46,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,13
		Preço Unitário Adotado				46,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)		M	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3524472	16,77	5,91
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3519577	20,32	7,15
		Sub-Total de Mão de Obra				13,06
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9500000	0,27	0,26
2	0212221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	M	1,0100000	36,56	36,93
		Sub-Total de Material				37,19
		Custo Direto Total				50,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,25
		Preço Unitário Adotado				50,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.6		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1468530	16,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46	
	2	0210844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	UN	1,0000000	28,33	28,33
		Sub-Total de Material				28,33	
		Custo Direto Total				30,79	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				30,79	
		Preço Unitário Adotado				30,79	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.7		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1958040	16,77	3,28
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1962935	20,77	4,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,36	
	2	0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,20	4,20
		Sub-Total de Material				4,20	
		Custo Direto Total				11,56	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				11,56	
		Preço Unitário Adotado				11,56	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.8		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	30/03/2021			
	2	0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	37,26	37,26
		Sub-Total de Material				37,26	
		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	159,69	2,25
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1752446	19,97	3,50
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1752446	14,95	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				8,37	
		Custo Direto Total				45,63	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				45,63	
		Preço Unitário Adotado				45,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.1		ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4895100	16,77	8,21
	1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8811180	16,77	14,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0111858 SERRALHEIRO	H	1,4682363	20,77	30,50
	Sub-Total de Mão de Obra				53,49
2	0210098 ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	KG	0,1500000	8,91	1,34
2	0210100 ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	KG	0,0700000	10,31	0,72
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	24,47	2,94
2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,1500000	80,99	12,15
2	0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	17,23	18,09
2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300000	69,53	189,82
2	0212293 ZARCAO	L	0,1000000	22,11	2,21
	Sub-Total de Material				227,27
	Custo Direto Total				280,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				280,76
	Preço Unitário Adotado				280,76

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4685300	20,77	30,50
1	0112543 SERVENTE	H	2,4465710	15,55	38,04
	Sub-Total de Mão de Obra				68,54
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0072000	73,15	0,53
2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	19,32	48,30
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,08	0,53
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,55	1,12
2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,15	42,99
2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	51,40	30,33
2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,0000000	124,57	124,57
	Sub-Total de Material				248,37
	Custo Direto Total				316,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				316,91
	Preço Unitário Adotado				316,91

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0734265	15,55	1,14
	Sub-Total de Mão de Obra				1,14
	Custo Direto Total				1,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,14
	Preço Unitário Adotado				1,14



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	82,98	82,98
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	Sub-Total de Mão de Obra					84,15
	Serviços Auxiliares					
A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,87	0,87
	Total de Serviços Auxiliares					0,87
	Custo Direto Total					85,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					85,02
	Preço Unitário Adotado					85,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2021		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0105000	82,98	0,87
	Sub-Total de Mão de Obra					0,87
	Custo Direto Total					0,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,87
	Preço Unitário Adotado					0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7902000	15,55	152,24
	Sub-Total de Mão de Obra					152,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,08	51,41
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,59	72,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material					244,45
	Custo Direto Total					396,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					396,69
	Preço Unitário Adotado					396,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	14,19	14,19
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de Mão de Obra					19,76
	Serviços Auxiliares					
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
	Total de Serviços Auxiliares					0,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						19,97
					0,0000000	-
						19,97
						19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	14,19	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,35	9,35
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,81
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,95
		Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,35	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7902000	15,55	152,24
		Sub-Total de Mão de Obra				152,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,08	80,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,10
		Custo Direto Total				433,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,34
		Preço Unitário Adotado				433,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1958040	20,77	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,41
		Preço Unitário Adotado				4,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5944030	15,55	40,34
		Sub-Total de Mão de Obra				40,34
		Custo Direto Total				40,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,34
		Preço Unitário Adotado				40,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6527126	15,55	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				10,15
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,18	11,88
		Sub-Total de Material				11,88
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	47,66	3,05
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	60,85	2,72
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	40,91	1,88
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	74,97	3,90
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	156,15	0,42
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	175,79	3,87
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	82,17	1,70
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	213,77	3,14
		Sub-Total de Equipamento				20,68
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,40	9,55
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	17,87	18,76
		Total de Serviços Auxiliares				28,31
		Custo Direto Total				71,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,02
		Preço Unitário Adotado				71,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0272168	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,17	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,24	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,48	3,84
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,28	3,09
		Sub-Total de Equipamento				6,98
		Custo Direto Total				7,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					7,40
------------------------	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3916080	15,55	6,09
		Sub-Total de Mão de Obra				6,09
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,32	2,51
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,99	-
3	0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	34,20	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	164,08	3,49
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	20,45	2,73
3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	45,75	3,05
		Sub-Total de Equipamento				11,78
		Custo Direto Total				17,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,87
		Preço Unitário Adotado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 M		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0979020	20,77	2,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,9790200	15,55	15,22
		Sub-Total de Mão de Obra				17,25
3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,80	-
3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	19,11	1,91
		Sub-Total de Equipamento				1,91
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	345,66	16,42
		Total de Serviços Auxiliares				16,42
		Custo Direto Total				35,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,58
		Preço Unitário Adotado				35,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8741200	15,55	91,34
		Sub-Total de Mão de Obra				91,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
		Sub-Total de Material				155,10
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,35	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,85	25,85
		Sub-Total de Equipamento				25,85
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,40	6,64
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,82	66,73
		Total de Serviços Auxiliares				73,37
		Custo Direto Total				345,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				345,66
		Preço Unitário Adotado				345,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2039299	15,55	3,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
2	02I2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.025,29	10,41
		Sub-Total de Material				10,41
3	03I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,32	0,87
3	03I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	179,97	-
3	03I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,98	-
3	03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,08	4,23
3	03I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	370,20	15,44
3	03I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,43	5,77
		Sub-Total de Equipamento				26,31
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,30	39,93
		Total de Serviços Auxiliares				39,93
		Custo Direto Total				79,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,82
		Preço Unitário Adotado				79,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
1	01I0221	BLASTER	H	0,0575664	21,83	1,26
1	01I2543	SERVENTE	H	0,5758596	15,55	8,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,21
2	02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,13	6,36
2	02I2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,68	0,05
2	02I2329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,10	0,43
2	02I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,49	1,27
2	02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	600,14	0,30
2	02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,84	8,01
		Sub-Total de Material				16,42
3	03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,43	-
3	03I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,11	-
3	03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,26	5,95
3	03I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,05	3,72
		Sub-Total de Equipamento				9,67
		Custo Direto Total				36,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,30
		Preço Unitário Adotado				36,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	30/03/2021		
1	01I2543	SERVENTE	H	9,7902000	15,55	152,24
		Sub-Total de Mão de Obra				152,24
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				200,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,40	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				9,00
		Custo Direto Total				361,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,99
		Preço Unitário Adotado				361,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,00	10,00
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
			Sub-Total de Mão de Obra				15,57
			Serviços Auxiliares				
A	95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				0,27
			Custo Direto Total				15,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,84
			Preço Unitário Adotado				15,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/03/2021			
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	10,00	0,27
			Sub-Total de Mão de Obra			0,27	
			Custo Direto Total			0,27	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			0,27	
			Preço Unitário Adotado			0,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021			
	1	0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,19	14,19
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
			Sub-Total de Mão de Obra			19,76	
			Serviços Auxiliares				
A	95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
			Total de Serviços Auxiliares			0,38	
			Custo Direto Total			20,14	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			20,14	
			Preço Unitário Adotado			20,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021			
	1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	14,19	0,38
			Sub-Total de Mão de Obra			0,38	
			Custo Direto Total			0,38	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			0,38	
			Preço Unitário Adotado			0,38	

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇM3			30/03/2021			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	66,08	72,69
			Sub-Total de Material				72,69
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9794805	19,97	39,53
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9692698	14,95	44,39
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	25,57	1,84
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	18,67	1,24
			Total de Serviços Auxiliares				87,00
			Custo Direto Total				159,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				159,69
			Preço Unitário Adotado				159,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PC		CHP	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790200	18,26	17,88
	A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
	A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
	A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,03	6,03
		Total de Serviços Auxiliares				25,57	
		Custo Direto Total				25,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				25,57	
		Preço Unitário Adotado				25,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021			
	1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				18,15	
		Serviços Auxiliares					
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11	
		Custo Direto Total				18,26	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				18,26	
		Preço Unitário Adotado				18,26	

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM H			30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH			30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.034,51	0,69
		Sub-Total de Equipamento				0,69
		Custo Direto Total				0,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,69
		Preço Unitário Adotado				0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH			30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.034,51	0,10
		Sub-Total de Equipamento				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH			30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.034,51	0,87
		Sub-Total de Equipamento				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH			30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,85	6,03
		Sub-Total de Material				6,03
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PCH			30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790200	18,26	17,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI
ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				18,67
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67



ELETROCAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Sarciva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS). SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

DEMONSTRATIVO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55
BDI=		26,49%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA DE JESUS E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA LIMA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1911.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,49%

TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50	R\$	39.471,22
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70	R\$	7.894,24
3	RISCO	1,00	R\$	11.277,49
4	GARANTIA/SEGURO	1,00	R\$	11.277,49
5	LUCRO	6,50	R\$	73.303,69
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/CPRB)	10,55	R\$	118.977,53
VALOR TOTAL B.D.I		26,49%	R\$	406.394,68

Morada Nova - CE, 07 de dezembro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D