

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA 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
	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	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					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
	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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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% (MÉS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) E 47.76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	V. TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 20.404,80	R\$ 25.810,03	R\$ 25.809,73
					Subtotal			R\$ 25.809,73
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 148,32	R\$ 187,61	R\$ 1.125,66
2.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	M2	61,83	R\$ 89,74	R\$ 113,51	R\$ 7.018,32
2.3	C0369	SEINFRA	BARRACAO ABERTO	M2	20,00	R\$ 116,34	R\$ 147,16	R\$ 2.943,20
2.4	C1630	SEINFRA	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	807,07	R\$ 5,96	R\$ 7,54	R\$ 6.085,31
					Subtotal			R\$ 17.172,49
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,20	R\$ 51,77	R\$ 65,48	R\$ 864,34
3.2	97628	SINAPI	DEMOLICAO DE LAJES DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,35	R\$ 189,88	R\$ 240,18	R\$ 2.986,22
3.3	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	282,09	R\$ 22,43	R\$ 28,37	R\$ 8.002,89
3.4	C1069	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	55,75	R\$ 45,99	R\$ 58,17	R\$ 3.242,98
3.5	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	429,20	R\$ 8,63	R\$ 10,92	R\$ 4.686,86
3.6	C1070	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	22,31	R\$ 8,62	R\$ 10,90	R\$ 243,18
3.7	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,10	R\$ 21,39	R\$ 27,06	R\$ 1.896,91
3.8	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	70,10	R\$ 23,51	R\$ 29,74	R\$ 2.094,77
					Subtotal			R\$ 23.988,15
4			MOVIMENTO DE TERRA					
4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	89,59	R\$ 44,61	R\$ 56,43	R\$ 5.055,56
4.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,67	R\$ 25,87	R\$ 32,72	R\$ 872,64
4.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	47,21	R\$ 91,43	R\$ 115,65	R\$ 5.459,84
					Subtotal			R\$ 11.388,04
5			FUNDAÇÕES					
5.1			BALDRAMES					
5.1.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	34,53	R\$ 536,15	R\$ 678,17	R\$ 23.417,21
5.2			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
5.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	23,66	R\$ 37,19	R\$ 47,04	R\$ 1.112,97
5.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	63,56	R\$ 64,80	R\$ 81,97	R\$ 5.210,01



[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24172



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

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 Nº 1911.01/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	V. TOTAL
5.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,63	R\$ 12,11	R\$ 15,32	R\$ 515,21
5.2.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	372,85	R\$ 13,84	R\$ 17,51	R\$ 6.528,60
5.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,96	R\$ 418,04	R\$ 528,78	R\$ 8.439,33
5.2.6	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	15,96	R\$ 132,01	R\$ 166,98	R\$ 2.665,00
6.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS					
5.3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	43,16	R\$ 37,19	R\$ 47,04	R\$ 2.030,25
5.3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	161,80	R\$ 64,80	R\$ 81,97	R\$ 13.262,75
5.3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	226,80	R\$ 12,11	R\$ 15,32	R\$ 3.474,58
5.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	848,10	R\$ 13,84	R\$ 17,51	R\$ 14.850,23
5.3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,20	R\$ 418,04	R\$ 528,78	R\$ 8.566,24
5.3.6	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	16,20	R\$ 132,01	R\$ 166,98	R\$ 2.705,08
			Subtotal					R\$ 92.777,46
6			SUPERESTRUTURAS					
6.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
6.1.1	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	118,34	R\$ 113,95	R\$ 144,14	R\$ 17.057,53
6.1.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	71,96	R\$ 12,11	R\$ 15,32	R\$ 1.102,43
6.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	395,81	R\$ 13,84	R\$ 17,51	R\$ 6.930,63
6.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,49	R\$ 418,04	R\$ 528,78	R\$ 3.431,78
6.1.5	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	6,49	R\$ 223,46	R\$ 282,65	R\$ 1.834,40
			Subtotal					R\$ 30.356,77
7			ALVENARIAS					
7.1			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
7.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	56,95	R\$ 58,67	R\$ 74,21	R\$ 4.226,26
7.1.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	242,78	R\$ 102,81	R\$ 130,04	R\$ 31.571,11
7.2			MUROS					
7.2.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	M2	94,75	R\$ 271,02	R\$ 342,81	R\$ 32.481,25
			Subtotal					R\$ 68.276,62
8			SISTEMAS DE COBERTURA					
8.1	C0818	SEINFRA	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	807,07	R\$ 62,46	R\$ 79,00	R\$ 63.758,63
8.2	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	807,07	R\$ 142,46	R\$ 180,20	R\$ 145.434,01



[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estiepo Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 Nº 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%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	V. TOTAL
8.3	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	807,07	R\$ 59,80	R\$ 75,64	R\$ 61.046,77
			Subtotal					R\$ 270.239,31
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	135,40	R\$ 30,76	R\$ 38,91	R\$ 5.268,41
			Subtotal					R\$ 5.268,41
10			REVESTIMENTOS					
10.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	397,02	R\$ 6,05	R\$ 7,65	R\$ 3.037,20
10.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	397,02	R\$ 32,16	R\$ 40,68	R\$ 16.150,77
			Subtotal					R\$ 19.187,97
11			PISOS					
11.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (ARQUIBANCADAS)	M3	6,04	R\$ 516,86	R\$ 653,77	R\$ 3.948,77
11.2	I8252	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4MM (0,97KG/M2), MALHA 115X15CM	KG	83,73	R\$ 6,76	R\$ 8,55	R\$ 715,89
11.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	29,75	R\$ 50,13	R\$ 63,41	R\$ 1.886,45
11.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (PISO)	M2	326,72	R\$ 37,19	R\$ 47,04	R\$ 15.368,91
11.5	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (QUADRA)	M2	55,75	R\$ 90,48	R\$ 114,45	R\$ 6.380,59
			Subtotal					R\$ 28.300,61
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					
12.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	557,54	R\$ 110,42	R\$ 139,67	R\$ 77.871,61
12.2	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	302,19	R\$ 13,07	R\$ 16,53	R\$ 4.995,20
12.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	136,50	R\$ 10,88	R\$ 13,76	R\$ 1.878,24
12.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	136,50	R\$ 9,11	R\$ 11,52	R\$ 1.572,48
12.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,20	R\$ 36,95	R\$ 46,74	R\$ 2.299,61
12.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	446,42	R\$ 9,51	R\$ 12,03	R\$ 5.370,43
			Subtotal					R\$ 93.987,57
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,56	R\$ 152,72	R\$ 193,17	R\$ 494,52
13.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,56	R\$ 158,61	R\$ 200,62	R\$ 513,59
13.3	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	49,00	R\$ 49,21	R\$ 62,25	R\$ 3.050,25
			Subtotal					R\$ 4.058,36



[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saviya Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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 Nº 1911.01/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	V. TOTAL
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICA - 220V					
14.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
14.1.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 248,33	R\$ 314,11	R\$ 314,11
14.1.2	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 83,52	R\$ 105,64	R\$ 211,28
14.1.3	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R\$ 20,33	R\$ 25,72	R\$ 128,60
14.1.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 20,33	R\$ 25,72	R\$ 25,72
14.1.5	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 116,60	R\$ 147,49	R\$ 294,98
14.1.6	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,59	R\$ 170,24	R\$ 170,24
14.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
14.2.1	C1180	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	25,00	R\$ 41,48	R\$ 52,47	R\$ 1.311,75
14.2.2	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	110,00	R\$ 21,72	R\$ 27,47	R\$ 3.021,70
14.2.3	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	120,00	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 909,60
14.2.4	C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	5,00	R\$ 6,90	R\$ 8,73	R\$ 43,65
14.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
14.3.1	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	R\$ 8,02	R\$ 10,14	R\$ 1.014,00
14.3.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	210,00	R\$ 7,29	R\$ 9,22	R\$ 1.936,20
14.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
14.4.1	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 15,96	R\$ 20,19	R\$ 20,19
			PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO					
			PLANO TEMPEENTE DIAMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E					
14.4.2	C4115	SEINFRA	IGNITOR	UN	20,00	R\$ 691,76	R\$ 875,01	R\$ 17.500,20
			Subtotal					R\$ 26.902,22
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00	R\$ 112,36	R\$ 142,12	R\$ 852,72
15.2	18520	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 204,71	R\$ 258,94	R\$ 258,94
15.3	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	40,00	R\$ 46,40	R\$ 58,69	R\$ 2.347,60
15.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	118,00	R\$ 46,13	R\$ 58,35	R\$ 6.885,30
15.5	C2609	SEINFRA	AF_12/2017	M	20,00	R\$ 50,25	R\$ 63,56	R\$ 1.271,20
15.6	C0858	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	UN	6,00	R\$ 30,79	R\$ 38,95	R\$ 233,70
15.7	C2457	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	6,00	R\$ 11,56	R\$ 14,62	R\$ 87,72
			TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM2					
15.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 45,63	R\$ 57,72	R\$ 346,32



[Handwritten signature]



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	V. TOTAL
					Subtotal			R\$ 12.283,50
16			PORTÃO E GRADES METÁLICAS					
16.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRAO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	429,20	R\$ 280,76	R\$ 355,13	R\$ 152.421,80
16.2	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	7,50	R\$ 316,91	R\$ 400,85	R\$ 3.006,38
					Subtotal			R\$ 155.428,18
17			SERVIÇOS FINAIS					
17.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	925,73	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 1.333,05
					Subtotal			R\$ 1.333,05
Valor TOTAL com BDI (R\$) =								R\$ 886.760,44

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 886760,44 (Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta Reais e Quarenta e Quatro Centavos)

ELETROCAMPO



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)									
ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	H/DIA	DIASEM.	SEM./MÉS	MÉS	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	2,00	4,00	5,00	85,02	20.404,80
Total (MES) S/ BDI = R\$									20.404,80



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - REA 24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - Cnpj: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
		VALOR ETAPA		MÉS 01		MÉS 02		MÉS 03		MÉS 04		MÉS 05	
		R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	Valor (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.809,73	2,91%	5.192,92	20,12%	4.421,21	17,13%	6.214,98	24,08%	5.195,50	20,13%	4.785,12	18,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.172,49	1,94%	17.172,49	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	23.988,15	2,71%	23.988,15	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.388,04	1,28%	11.388,04	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
5	FUNDAÇÕES	92.777,46	10,46%	92.777,46	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SUPERESTRUTURAS	30.356,77	3,42%	9.107,03	30,00%	21.249,74	70,00%	-	-	-	-	-	-
7	ALVENARIAS	68.278,62	7,70%	13.655,72	20,00%	54.622,90	80,00%	-	-	-	-	-	-
8	SISTEMAS DE COBERTURA	270.239,31	30,47%	-	-	67.559,83	25,00%	189.167,52	70,00%	13.511,97	5,00%	-	-
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.268,41	0,59%	5.268,41	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
10	REVESTIMENTOS	19.187,97	2,16%	-	-	-	-	5.756,39	30,00%	13.431,58	70,00%	-	-
11	PISOS	28.300,61	3,19%	-	-	-	-	-	-	28.300,61	100,00%	-	-
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	93.987,57	10,60%	-	-	-	-	-	-	18.797,51	20,00%	75.190,06	80,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.058,36	0,46%	-	-	4.058,36	100,00%	-	-	-	-	-	-
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	26.902,22	3,03%	-	-	-	-	-	-	21.521,78	80,00%	5.380,44	20,00%
15	SISTEMAS DE PORTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.283,50	1,39%	-	-	-	-	12.283,50	100,00%	-	-	-	-
16	PORTÃO E GRADES METÁLICAS	155.428,18	17,53%	-	-	-	-	-	-	77.714,09	50,00%	77.714,09	50,00%
17	SERVIÇOS FINAIS	1.333,05	0,15%	-	-	-	-	-	-	1.333,05	100,00%	1.333,05	100,00%
TOTAL SIMPLES =		886.760,44	100,00%	178.550,22	20,14%	151.912,03	17,13%	213.422,39	24,07%	178.473,03	20,13%	164.402,76	18,54%
TOTAL ACUMULADO =		886.760,44	100,00%	178.550,22	20,14%	330.462,25	37,27%	543.884,64	61,33%	722.357,68	81,46%	886.760,44	100,00%



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Sazêiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil (CREA 24172)

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790200	85,02	83,24
		Total de Serviços Auxiliares				83,24
		Custo Direto Total				83,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,24
		Preço Unitário Adotado				83,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9580400	15,55	30,45
		Sub-Total de Mão de Obra				30,45
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,84	35,54
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,47	24,47
2	0211691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,35	55,58
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,21	2,28
		Sub-Total de Material				117,87
		Custo Direto Total				148,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,32
		Preço Unitário Adotado				148,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7832160	20,77	16,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,7832160	15,55	12,18
		Sub-Total de Mão de Obra				28,45
2	0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,78	16,26
2	0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,70	3,85
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	12,35	38,90
2	0211724	PREGO	KG	0,1500000	15,21	2,28
		Sub-Total de Material				61,29
		Custo Direto Total				89,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,74
		Preço Unitário Adotado				89,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	BARRACAO ABERTO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0041808	20,77	20,86
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5020415	20,77	10,43
1	0112543	SERVENTE	H	1,2552015	15,55	19,52
		Sub-Total de Mão de Obra				50,81
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	5,29	3,35
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	16,97	29,01
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	9,30	0,95
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,43	0,35
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,33	4,27
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,95	0,68
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,99	0,31
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	16,40	1,68
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	28,12	2,89
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	19,23	13,15
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	14,77	3,02



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				59,66
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	396,69	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				116,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,34
		Preço Unitário Adotado				116,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1272726	20,77	2,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1277621	15,55	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,28	0,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,35	0,49
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,21	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,12	0,25
		Sub-Total de Material				1,33
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2937060	20,77	6,10
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9370600	15,55	45,67
		Sub-Total de Mão de Obra				51,77
		Custo Direto Total				51,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,77
		Preço Unitário Adotado				51,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		DEMOLICAO DE LAJES. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0884744	19,97	21,74
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2464923	14,95	168,14
		Total de Serviços Auxiliares				189,88
		Custo Direto Total				189,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,88
		Preço Unitário Adotado				189,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1272726	20,77	2,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2727260	15,55	19,79
		Sub-Total de Mão de Obra				22,43
		Custo Direto Total				22,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,43
		Preço Unitário Adotado				22,43

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3818178	20,77	7,93
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4475500	15,55	38,06
	Sub-Total de Mão de Obra					45,99
	Custo Direto Total					45,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					45,99
	Preço Unitário Adotado					45,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0489510	20,77	1,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4892163	15,55	7,61
	Sub-Total de Mão de Obra					8,63
	Custo Direto Total					8,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,63
	Preço Unitário Adotado					8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0489510	20,77	1,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4890205	15,55	7,60
	Sub-Total de Mão de Obra					8,62
	Custo Direto Total					8,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,62
	Preço Unitário Adotado					8,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7048944	15,55	10,96
	Sub-Total de Mão de Obra					10,96
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,46	10,43
	Sub-Total de Equipamento					10,43
	Custo Direto Total					21,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,39
	Preço Unitário Adotado					21,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	126,94	23,51
	Sub-Total de Equipamento					23,51
	Custo Direto Total					23,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,51
	Preço Unitário Adotado					23,51

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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8685286	15,55	44,61
		Sub-Total de Mão de Obra				44,61
		Custo Direto Total				44,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,61
		Preço Unitário Adotado				44,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6638445	15,55	25,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,87
		Custo Direto Total				25,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,87
		Preço Unitário Adotado				25,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6638445	15,55	25,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,87
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,60	65,56
		Sub-Total de Material				65,56
		Custo Direto Total				91,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,43
		Preço Unitário Adotado				91,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,3216700	20,77	172,84
	1 0112543	SERVENTE	H	9,0064945	15,55	140,05
		Sub-Total de Mão de Obra				312,89
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,15	15,36
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,26
		Custo Direto Total				536,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				536,15
		Preço Unitário Adotado				536,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3916080	20,77	8,13
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0769220	15,55	16,75
		Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,08	2,19
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,59	3,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,52
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,84	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,19
		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				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2727260	16,77	21,34
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2727260	20,77	26,43
		Sub-Total de Mão de Obra				47,77
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,51	2,03
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,64	2,32
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,80	9,80
		Sub-Total de Material				17,03
		Custo Direto Total				64,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,80
		Preço Unitário Adotado				64,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685314	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690209	20,77	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11
		Preço Unitário Adotado				12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,30	10,70
		Sub-Total de Material				10,90
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,8736305	15,55	91,33
		Sub-Total de Mão de Obra				91,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,08	57,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,59	46,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,35	15,12
		Sub-Total de Material				311,12
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				418,04

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

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				418,04
	Preço Unitário Adotado				418,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9580400	20,77	40,67
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8741200	15,55	91,34
		Sub-Total de Mão de Obra				132,01
		Custo Direto Total				132,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,01
		Preço Unitário Adotado				132,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3916080	20,77	8,13
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0769220	15,55	16,75
		Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,08	2,19
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,59	3,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,52
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,84	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2727260	16,77	21,34
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2727260	20,77	26,43
		Sub-Total de Mão de Obra				47,77
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,51	2,03
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,64	2,32
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,80	9,80
		Sub-Total de Material				17,03
		Custo Direto Total				64,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,80
		Preço Unitário Adotado				64,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685314	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690209	20,77	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11



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				12,11
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	16,77	1,31
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,30	10,70
		Sub-Total de Material				10,90
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8736305	15,55	91,33
		Sub-Total de Mão de Obra				91,33
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,08	57,28
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,59	46,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,35	15,12
		Sub-Total de Material				311,12
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				418,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,04
		Preço Unitário Adotado				418,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9580400	20,77	40,67
1	0112543	SERVENTE	H	5,8741200	15,55	91,34
		Sub-Total de Mão de Obra				132,01
		Custo Direto Total				132,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,01
		Preço Unitário Adotado				132,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3216770	16,77	22,16
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3211875	20,77	27,44
		Sub-Total de Mão de Obra				49,60
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,69	12,77
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,20	0,72
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,35	24,70
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,51	3,38
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,84	7,10
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,80	15,68
		Sub-Total de Material				64,35
		Custo Direto Total				113,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,95

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 - 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				113,95
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685314	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690209	20,77	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11
		Preço Unitário Adotado				12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783216	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,30	10,70
		Sub-Total de Material				10,90
		Custo Direto Total				13,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8736305	15,55	91,33
		Sub-Total de Mão de Obra				91,33
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8669000	66,08	57,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,59	46,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,35	15,12
		Sub-Total de Material				311,12
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				418,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,04
		Preço Unitário Adotado				418,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8951000	20,77	101,67
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8321600	15,55	121,79
		Sub-Total de Mão de Obra				223,46
		Custo Direto Total				223,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,46
		Preço Unitário Adotado				223,46

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9790200	20,77	20,33
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0965024	15,55	17,05
		Sub-Total de Mão de Obra				37,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,08	0,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,29
		Custo Direto Total				58,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,67
		Preço Unitário Adotado				58,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4685300	20,77	30,50
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8009073	15,55	28,00
		Sub-Total de Mão de Obra				58,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,08	2,73
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
		Sub-Total de Material				44,31
		Custo Direto Total				102,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,81
		Preço Unitário Adotado				102,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1468530	16,77	2,46
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2153844	16,77	3,61
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1468530	20,77	3,05
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,1328640	20,77	65,07
	1 0112395	PINTOR	H	0,7342650	20,77	15,25
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0899250	15,55	79,15
		Sub-Total de Mão de Obra				168,59
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	9,84	0,39
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	73,15	5,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	66,08	5,62
	2 0210163	ACO CA-50	KG	2,1800000	9,30	20,27
	2 0210280	BRITA	M3	0,0300000	74,59	2,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,55	24,75
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	64,67	9,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	72,35	0,72
	2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,64	2,54
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,57	10,26
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700000	3,08	2,68
		Sub-Total de Material				101,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	21,84	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				271,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,02
		Preço Unitário Adotado				271,02

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



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
8.1		COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,6662231	16,77	11,17
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7636356	20,77	15,86
		Sub-Total de Mão de Obra				27,03
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000000	7,23	35,43
		Sub-Total de Material				35,43
		Custo Direto Total				62,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,46
		Preço Unitário Adotado				62,46

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,5272712	16,77	25,61
	1 0111530	MONTADOR	H	1,7622360	20,77	36,60
		Sub-Total de Mão de Obra				62,21
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	7,23	80,25
		Sub-Total de Material				80,25
		Custo Direto Total				142,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,46
		Preço Unitário Adotado				142,46

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3		TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2937060	16,77	4,93
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2937060	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,78	5,34
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2 0219141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,1000000	38,77	42,65
		Sub-Total de Material				48,77
		Custo Direto Total				59,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,80
		Preço Unitário Adotado				59,80

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1958040	16,77	3,28
		Sub-Total de Mão de Obra				3,28
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,74	27,48
		Sub-Total de Material				27,48
		Custo Direto Total				30,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,76
		Preço Unitário Adotado				30,76

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0979020	20,77	2,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1468530	15,55	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,08	0,40



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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
	Sub-Total de Material				1,74
	Custo Direto Total				6,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,05
	Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5874120	20,77	12,20
1	0112543 SERVENTE	H	0,5874120	15,55	9,13
	Sub-Total de Mão de Obra				21,33
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	433,34	10,83
	Total de Serviços Auxiliares				10,83
	Custo Direto Total				32,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,16
	Preço Unitário Adotado				32,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9580400	20,77	40,67
1	0112543 SERVENTE	H	15,6643200	15,55	243,58
	Sub-Total de Mão de Obra				284,25
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,08	46,12
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	74,59	65,49
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material				232,61
	Custo Direto Total				516,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				516,86
	Preço Unitário Adotado				516,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4MM (0,97KG/M2), MALHA 115X15CM	KG	30/03/2021		
2	0218252 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/	KG	1,0000000	6,76	6,76
	Sub-Total de Material				6,76
	Custo Direto Total				6,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,76
	Preço Unitário Adotado				6,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2937060	20,77	6,10
1	0112543 SERVENTE	H	0,3911185	15,55	6,08
	Sub-Total de Mão de Obra				12,18
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,41	1,10
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	40,34	0,81
A	C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	71,02	0,21
A	C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	35,58	35,58
A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	361,99	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				37,95



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

		Custo Direto Total				50,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,13
		Preço Unitário Adotado				50,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3916080	20,77	8,13
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0769220	15,55	16,75
		Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,08	2,19
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,59	3,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,52
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,84	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4895100	20,77	10,17
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1748240	20,77	24,40
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1748240	15,55	18,27
		Sub-Total de Mão de Obra				52,84
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,15	2,19
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,82	1,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,04	3,60
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,43	1,72
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,35	3,38
		Sub-Total de Material				36,96
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				90,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,48
		Preço Unitário Adotado				90,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0559420	16,77	34,48
	1 0112395	PINTOR	H	2,0554525	20,77	42,69
		Sub-Total de Mão de Obra				77,17
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,65	2,48
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	11,66	2,92
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,68	3,74
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	13,04	3,91
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	39,07	3,13
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	48,76	17,07
		Sub-Total de Material				33,25
		Custo Direto Total				110,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,42
		Preço Unitário Adotado				110,42

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA		M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1958040	16,77	3,28
1	0112395	PINTOR	H	0,3916080	20,77	8,13
	Sub-Total de Mão de Obra					11,41
2	0211178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,23	0,46
2	0212083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500000	24,07	1,20
	Sub-Total de Material					1,66
	Custo Direto Total					13,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,07
	Preço Unitário Adotado					13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0391608	16,77	0,66
1	0112395	PINTOR	H	0,0783216	20,77	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra					2,29
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,65	0,45
2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	51,92	6,85
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	39,07	1,29
	Sub-Total de Material					8,59
	Custo Direto Total					10,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,88
	Preço Unitário Adotado					10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0685314	16,77	1,15
1	0112395	PINTOR	H	0,1272726	20,77	2,64
	Sub-Total de Mão de Obra					3,79
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,83	0,56
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,47	4,31
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,65	0,45
	Sub-Total de Material					5,32
	Custo Direto Total					9,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,11
	Preço Unitário Adotado					9,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7832160	16,77	13,13
1	0112395	PINTOR	H	0,7822370	20,77	16,25
	Sub-Total de Mão de Obra					29,38
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,83	0,50
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,47	3,92
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,65	0,50
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,11	2,65
	Sub-Total de Material					7,57
	Custo Direto Total					36,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					36,95
	Preço Unitário Adotado					36,95