



ConstruVasp
CONSTRUTORA

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA.
FOLETA 1 DE 24
CNPJ: 50.484.244/0001-65



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP 1910.01/2023/2023

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 548.002,27 (QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 28 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Data: 2023.11.27 17:58:52
-03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.484.244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 049.373.493-76

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Data: 2023.11.27 17:58:59
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

J E 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRÃO FNCEI).

CERTAME: Tomada de Preços TP 19/10-D/2023

DATA DO CERTAME: 28-11-2023

LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



DATA: 21/11/2023
 BDI: 27,21%

Fonte: SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPE 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ESQUADRIAS								
1.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPE	UN	2,00	R\$ 1.074,84	R\$ 1.387,30	R\$ 2.149,68	R\$ 2.734,60
1.2	90844	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE DU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPE	UN	1,00	R\$ 1.086,29	R\$ 1.386,96	R\$ 1.086,29	R\$ 1.386,96
1.3	MERU001	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS (0,60 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 901,43	R\$ 1.148,71	R\$ 3.605,72	R\$ 4.586,84
1.4	MERU002	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS (0,80 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA-VC. PNE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 617,46	R\$ 862,31	R\$ 1.235,72	R\$ 1.724,62
2	REVESTIMENTOS								
2.1	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MJ/M EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2014	SINAPE	M2	561,00	R\$ 30,77	R\$ 39,14	R\$ 16.954,27	R\$ 21.588,14
2.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	SINAPE	M2	328,00	R\$ 60,98	R\$ 77,06	R\$ 19.870,24	R\$ 25.275,68
2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 15x10cm (150 cm²) - DECORATIVA IV. PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 101,12	R\$ 128,63	R\$ 8.200,89	R\$ 10.431,89
3	PISOS								
3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPE	M2	190,40	R\$ 60,04	R\$ 114,54	R\$ 17.593,62	R\$ 22.381,12
3.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	627,05	R\$ 37,65	R\$ 47,77	R\$ 23.545,73	R\$ 29.854,18
3.3	94991	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_PE	SINAPE	M2	62,30	R\$ 46,70	R\$ 59,47	R\$ 2.901,88	R\$ 3.716,89
4	PINTURA								
4.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANGOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	SINAPE	M2	847,20	R\$ 2,98	R\$ 3,29	R\$ 2.194,25	R\$ 2.787,29
4.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPE	M	360,00	R\$ 8,26	R\$ 10,61	R\$ 2.973,60	R\$ 3.793,60
4.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPE	M2	88,60	R\$ 22,73	R\$ 28,91	R\$ 2.013,68	R\$ 2.561,43
4.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 9,12	R\$ 11,60	R\$ 10.180,48	R\$ 13.322,40
4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 10,82	R\$ 13,76	R\$ 12.053,48	R\$ 15.812,16
4.6	C2488	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	847,20	R\$ 37,08	R\$ 47,17	R\$ 31.414,16	R\$ 39.664,64



CONSTRUVASP CONSTR. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rampal, 339 - Sala - (203 D)
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (88) 99201-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ELETUF MURILLO PIO FERRENGES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA: 21/11/2023	BIDI: 27.21%	FORMA DE PAGAMENTO: SEMESTRAL
CERTAME: Tomada de Preços TP 1910.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021	SEINFRA: 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023	SEINFRA: 0,000% PROPOSTA
DATA DO CERTAME: 28-11-2023	EMPRESA: CONSTRUVASP		
LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	CEP: 62010-030		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	ENDEREÇO: RUA...		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 111,67	R\$ 142,06	R\$ 53.601,56	R\$ 68.188,80
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 11,76	R\$ 14,96	R\$ 5.597,76	R\$ 7.120,96
4.9	C1615	LATEX C/ OUS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 19,20	R\$ 24,42	R\$ 9.139,20	R\$ 11.623,92
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,77	R\$ 6,07	R\$ 19,08	R\$ 24,28
5.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,54	R\$ 7,05	R\$ 66,48	R\$ 84,60
5.3	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,30	R\$ 9,40	R\$ 29,56	R\$ 37,60
5.4	89598	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,03	R\$ 11,51	R\$ 36,20	R\$ 46,04
5.5	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL DN 30 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,56	R\$ 10,89	R\$ 17,12	R\$ 21,78
5.6	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,10	R\$ 9,03	R\$ 14,20	R\$ 18,06
5.7	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.147,64	R\$ 2.732,01	R\$ 2.147,64	R\$ 2.732,01
5.8	89894	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,27	R\$ 11,79	R\$ 92,70	R\$ 117,90
5.9	C1385	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 26,18	R\$ 61,74	R\$ 78,54
5.10	C1382	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,20	R\$ 54,95	R\$ 86,40	R\$ 109,90
5.11	89352	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,90	R\$ 10,05	R\$ 86,90	R\$ 110,55
5.12	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,25	R\$ 13,04	R\$ 61,50	R\$ 78,24
5.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,29	R\$ 15,63	R\$ 98,32	R\$ 125,04
5.14	89356	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,41	R\$ 18,33	R\$ 28,82	R\$ 36,66
5.15	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,95	R\$ 16,47	R\$ 51,80	R\$ 65,88
5.16	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,27	R\$ 11,79	R\$ 148,32	R\$ 188,64
5.17	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,66	R\$ 11,02	R\$ 34,64	R\$ 44,08
5.18	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,62	R\$ 16,06	R\$ 25,24	R\$ 32,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)				
CERTAME:	Tomada de Preços TP-1910-01/2023	DATA:	21/11/2023	BDI:	27,21%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	FUNTO:	SINAPI	FORMA DE MEDIÇÃO:	027.1 COM DESONERATAÇÃO 83,60% 47,70% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	202304 COM DESONERATAÇÃO 84,44% 47,40% 05/2023	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.19	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,88	R\$ 7,48	R\$ 23,52	R\$ 29,92
5.20	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,15	R\$ 10,37	R\$ 66,20	R\$ 82,96
5.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,35	R\$ 125,11	R\$ 196,70	R\$ 250,22
5.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 142,69	R\$ 181,77	R\$ 286,78	R\$ 363,54
5.23	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,34	R\$ 43,68	R\$ 86,88	R\$ 107,36
5.24	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,43	R\$ 50,16	R\$ 78,86	R\$ 100,32
5.25	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 78,66	R\$ 97,52	R\$ 611,28	R\$ 780,16
5.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,90	R\$ 13,87	R\$ 54,50	R\$ 69,35
5.27	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,16	R\$ 12,92	R\$ 81,28	R\$ 103,36
5.28	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,64	R\$ 24,90	R\$ 79,56	R\$ 99,52
5.29	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,33	R\$ 15,68	R\$ 49,32	R\$ 62,72
5.30	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,65	R\$ 33,90	R\$ 53,20	R\$ 67,80
5.31	89906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 65,65	R\$ 83,51	R\$ 525,20	R\$ 668,08
5.32	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,65	R\$ 45,35	R\$ 35,65	R\$ 45,35
5.33	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,00	R\$ 17,41	R\$ 22,15	R\$ 470,07	R\$ 598,05
5.34	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,00	R\$ 20,05	R\$ 25,51	R\$ 761,90	R\$ 969,38
5.35	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 27,97	R\$ 35,50	R\$ 783,16	R\$ 996,24
5.36	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 15,43	R\$ 19,63	R\$ 216,02	R\$ 274,82
5.37	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 17,07	R\$ 21,71	R\$ 614,52	R\$ 787,92
5.38	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,67	R\$ 13,57	R\$ 64,02	R\$ 81,42
5.39	89694	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,41	R\$ 41,23	R\$ 82,42	R\$ 104,84
5.40	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASBETO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 796,36	R\$ 1.000,33	R\$ 1.992,72	R\$ 2.583,05
5.41	89931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 511,13	R\$ 650,21	R\$ 2.604,52	R\$ 3.254,76



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (253 D)
 Bairro: CENTRO | CEP: 62016-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (85) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILLO PRO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)

CERTAME: Tomada de Preços TP 1910.01/2023

DATA DO CERTAME: 28-11-2023

LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIOCA

DATA: 21/11/2023

PERÍODO: 08/11/2023

POSTO: 087.1 COM DESCRIMENÇÃO

SEINFRA: 202304 COM DESCRIMENÇÃO

SINAPI: Computação

PROPOSTA: 3,00%

REAJUSTE: 27,21%

REAJUSTE: 83,65%

REAJUSTE: 47,70%

REAJUSTE: 84,44%

REAJUSTE: 47,46%

REAJUSTE: 9,02%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
6.1	83546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,07	R\$ 14,06	R\$ 33,21	R\$ 42,18
6.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (600x300x60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 419,79	R\$ 534,91	R\$ 1.679,15	R\$ 2.136,04
6.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 55 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,56	R\$ 49,05	R\$ 251,36	R\$ 294,30
6.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,06	R\$ 58,59	R\$ 184,24	R\$ 234,36
6.5	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PREDIADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,42	R\$ 22,16	R\$ 243,88	R\$ 310,24
6.6	90002	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,30 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.820,47	R\$ 2.315,82	R\$ 1.820,47	R\$ 2.315,82
6.7	89488	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PREDIADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,56	R\$ 14,71	R\$ 34,68	R\$ 44,13
6.8	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PREDIADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,70	R\$ 19,70	R\$ 88,20	R\$ 112,20
6.9	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 36,70	R\$ 46,68	R\$ 256,80	R\$ 326,83
6.10	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,24	R\$ 9,21	R\$ 72,40	R\$ 92,10
6.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 79,53	R\$ 99,90	R\$ 392,85	R\$ 499,50
6.12	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 42,13	R\$ 53,59	R\$ 252,78	R\$ 321,54
6.13	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,87	R\$ 44,36	R\$ 278,96	R\$ 354,88
6.14	90882	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 19,42	R\$ 24,70	R\$ 174,78	R\$ 222,30
6.15	90855	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,80 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.674,41	R\$ 8.490,62	R\$ 6.674,41	R\$ 8.490,62
6.16	C2347	TE PVC BRANCO CREDEÇÃO PE ESGOTO D=100x50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,94	R\$ 43,18	R\$ 33,94	R\$ 43,18
6.17	C2507	TUBO PVC BRANCO PE ESGOTO D=100mm (7") - JUNTA CANAIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,47	R\$ 23,50	R\$ 55,41	R\$ 70,50
6.18	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	35,00	R\$ 33,69	R\$ 42,86	R\$ 1.179,15	R\$ 1.500,10
6.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 18,82	R\$ 23,94	R\$ 376,40	R\$ 478,80
6.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	17,00	R\$ 24,20	R\$ 30,76	R\$ 411,40	R\$ 523,26
6.21	86877	VALVULA EMITAL, CROMADO 1,12 X 1,12 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 63,19	R\$ 80,38	R\$ 568,71	R\$ 723,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F.F MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRÃO FNCE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%	
CERTAME: Tomada de Preços TP 1910 05/2023	FORMA DE PAGAMENTO: SEMESTRAL	RECORRÊNCIA: SEMESTRAL	DATA DE INÍCIO: 05/2023
DATA DO CERTAME: 28-11-2023	SINAPI: 202304 COM DESONERATION: 84,48% 47,48%	COMPOSTOS: 0,00% 0,00%	DATA DE FIM: 05/2023
LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7 DRENAGEM PLUVIAL									
7.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE SUPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	72,00	R\$ 59,20	R\$ 75,21	R\$ 21.986,76	R\$ 27.962,64
7.2	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 212,41	R\$ 270,21	R\$ 4.248,20	R\$ 5.404,20
7.3	69654	JOELHO 90 GRAUS, PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 107,08	R\$ 136,22	R\$ 420,32	R\$ 544,60
7.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,16	R\$ 57,45	R\$ 180,64	R\$ 229,60
7.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	R\$ 170,85	R\$ 227,52	R\$ 12.677,20	R\$ 16.381,44
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	95795	CONDUTILE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (20"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,28	R\$ 37,25	R\$ 146,40	R\$ 186,25
8.2	95787	CONDUTILE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (20"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,06	R\$ 32,64	R\$ 126,30	R\$ 163,20
8.3	95785	CONDUTILE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (20"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,28	R\$ 37,25	R\$ 117,12	R\$ 149,00
8.4	95801	CONDUTILE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (20"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,40	R\$ 45,96	R\$ 35,42	R\$ 45,06
8.5	91630	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 26,08	R\$ 33,18	R\$ 417,28	R\$ 530,08
8.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,08	R\$ 17,91	R\$ 98,36	R\$ 125,37
8.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 3,79	R\$ 4,82	R\$ 720,10	R\$ 915,60
8.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	620,00	R\$ 6,87	R\$ 7,47	R\$ 4.513,40	R\$ 6.125,40
8.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,23	R\$ 27,01	R\$ 297,22	R\$ 378,14
8.10	92366	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTE-REPADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	41,00	R\$ 33,96	R\$ 43,73	R\$ 1.393,18	R\$ 1.772,43
8.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,05	R\$ 60,77	R\$ 64,10	R\$ 81,34
8.12	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,74	R\$ 66,91	R\$ 58,05	R\$ 74,74
8.13	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,37	R\$ 34,82	R\$ 191,59	R\$ 243,74
8.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,33	R\$ 14,41	R\$ 56,65	R\$ 72,05
8.15	93662	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 69,30	R\$ 75,44	R\$ 376,70	R\$ 477,25
8.16	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 69,30	R\$ 75,44	R\$ 555,36	R\$ 703,60

P. M. MERUOÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F. MURILDO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRÃO FNDE)		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023		
DATA DO CERTAME:	28-11-2023		
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÍCIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.17	101846	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 624,77	R\$ 794,77	R\$ 1.249,54	R\$ 1.689,54
8.18	101897	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.501,86	R\$ 1.274,47	R\$ 1.501,86	R\$ 1.274,47
8.19	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,65	R\$ 170,02	R\$ 133,65	R\$ 170,02
8.20	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 345,97	R\$ 440,11	R\$ 345,97	R\$ 440,11
8.21	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 478,78	R\$ 688,51	R\$ 478,78	R\$ 688,51
8.22	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	R\$ 12,50	R\$ 15,90	R\$ 275,00	R\$ 349,80
8.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	R\$ 10,00	R\$ 12,72	R\$ 320,00	R\$ 407,04
8.24	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 16,42	R\$ 20,89	R\$ 361,24	R\$ 458,36
8.25	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 21,81	R\$ 27,74	R\$ 1.875,66	R\$ 2.385,64
8.26	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	17,00	R\$ 27,76	R\$ 35,31	R\$ 471,92	R\$ 500,27
8.27	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	34,00	R\$ 41,70	R\$ 53,95	R\$ 1.417,80	R\$ 1.803,70
8.28	97599	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 145,73	R\$ 185,38	R\$ 874,38	R\$ 1.112,26
8.29	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,37	R\$ 141,67	R\$ 111,37	R\$ 141,67
8.30	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOUR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 385,73	R\$ 485,25	R\$ 5.485,95	R\$ 6.978,75
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
9.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 54,98	R\$ 89,94	R\$ 274,90	R\$ 349,70
9.2	C3922	KIT CONECTOR SN-10, 5KV-20A, CABO 16mm²	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 95,33	R\$ 121,27	R\$ 1.143,96	R\$ 1.455,24
9.3	96973	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	24,00	R\$ 58,76	R\$ 72,20	R\$ 1.362,24	R\$ 1.732,80
9.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	R\$ 87,78	R\$ 111,66	R\$ 438,90	R\$ 558,30
9.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 18,92	R\$ 23,94	R\$ 338,76	R\$ 430,92
9.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,65	R\$ 14,82	R\$ 58,25	R\$ 74,10
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	102362	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO	SINAPI	M2	147,00	R\$ 162,96	R\$ 207,30	R\$ 23.955,12	R\$ 30.473,10
								R\$ 96.782,40	R\$ 122.332,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)			
CERTAME:	Tomada de Preços TP-1919-01/2023	DATA:	21/11/2023	BDI: 27,21%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	TIPO DE LICITAÇÃO:	SEINFRA	COM DESONERACAO: 03,60%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	COMPOSTOS:	SINAPI	COM DESONERACAO: 04,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMPOSTOS:	PROPRIA	COM DESONERACAO: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	162362	1% COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA); AF_03/2021							
10.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)PI, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.266,67	R\$ 1.645,49	R\$ 5.186,88	R\$ 6.587,96
10.3	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 317,94	R\$ 404,45	R\$ 794,85	R\$ 1.011,33
10.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,80	R\$ 169,78	R\$ 215,38	R\$ 814,34	R\$ 1.030,70
10.5	160864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 833,62	R\$ 1.060,45	R\$ 1.667,24	R\$ 2.120,80
10.6	160869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 443,09	R\$ 563,65	R\$ 3.544,72	R\$ 4.509,20
10.7	C4935	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 437,14	R\$ 566,09	R\$ 1.967,13	R\$ 2.502,41
10.8	163769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.745,38	R\$ 4.764,50	R\$ 3.745,38	R\$ 4.764,50
10.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.390,05	R\$ 4.312,48	R\$ 3.390,05	R\$ 4.312,48
10.10	81301	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2955 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.058,00	R\$ 2.618,06	R\$ 2.058,06	R\$ 2.618,06
10.11	96589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM; AF_09/2020	SINAPI	M	2,30	R\$ 98,09	R\$ 124,79	R\$ 284,46	R\$ 361,86
10.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	661,56	R\$ 10,88	R\$ 13,84	R\$ 9.373,77	R\$ 11.923,80
11		SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE						R\$ 71.292,86	R\$ 90.869,23
11.1	C4341	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 343,01	R\$ 435,34	R\$ 3.430,10	R\$ 4.363,60
11.2	C2050	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,74	R\$ 1.608,88	R\$ 1.264,74	R\$ 1.608,88
11.3	C2949	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,16	R\$ 253,25	R\$ 199,16	R\$ 253,25
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 44,07	R\$ 56,06	R\$ 2.203,50	R\$ 2.803,00
11.5	C3005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 64,58	R\$ 82,20	R\$ 7.114,00	R\$ 9.050,80
11.6	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2; AF_02/2023 - PE	SINAPI	M2	60,00	R\$ 46,75	R\$ 59,47	R\$ 2.805,00	R\$ 3.568,20
11.7	97863	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADERO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA); AF_11/2017	SINAPI	M2	400,00	R\$ 8,25	R\$ 10,49	R\$ 3.300,00	R\$ 4.196,00
11.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO; ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL; AF_10/2022	SINAPI	M2	80,00	R\$ 4,42	R\$ 5,67	R\$ 352,00	R\$ 440,00
11.9	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E	SINAPI	M2	60,00	R\$ 30,77	R\$ 39,14	R\$ 1.846,20	R\$ 2.346,00



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 300 - Sala - (203 D) | Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@outlook.com | (85) 96701-2524

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRIÃO FNDE).	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	DATA:	21/11/2023
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI
		PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
11.10	87543	PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,00	R\$ 60,58	R\$ 77,06	R\$ 2.423,20	R\$ 3.082,40
11.11	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 7,26	R\$ 9,24	R\$ 108,90	R\$ 138,60
11.12	C3040	RETRABADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 198,11	R\$ 252,02	R\$ 15.848,80	R\$ 20.161,60
11.13	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 52,64	R\$ 66,96	R\$ 2.895,20	R\$ 3.682,80
11.14	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL B = 0,7mm	SINAPI	M2	20,00	R\$ 265,74	R\$ 281,72	R\$ 4.114,80	R\$ 5.234,40
11.15	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SEINFRA	M2	143,60	R\$ 7,90	R\$ 10,05	R\$ 1.134,44	R\$ 1.443,18
11.16	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SINAPI	M2	100,00	R\$ 205,74	R\$ 261,72	R\$ 20.574,00	R\$ 26.172,00
11.17	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	3,00	R\$ 588,27	R\$ 748,34	R\$ 1.764,81	R\$ 2.245,02
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 430.784,38		
						VALOR TOTAL:	R\$ 548.982,77		


Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Dois reais e Vinte e Seis centavos

VANESSA
ARAÚJO DE SOUZA:0493734
9376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAÚJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.11.27 17:53:37 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:624060943
91

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2023.11.27 17:53:52 -03'00'

		RESUMO DO ORÇAMENTO		CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA FOLHA 6 DE 34 CNPJ: 50.884.294/0001-65		
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	21/11/2023	OCORRÊNCIA:
CERTAME:	Tomada de Preço TP 1910-01/2023	FNDE:	VERSÃO	NOME	URS	IMP.
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAFIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESQUADRIAS	R\$ 10.435,02	1,80%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 57.273,71	10,45%
3	PISOS	R\$ 86.062,16	10,23%
4	PINTURA	R\$ 164.275,46	29,98%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.148,39	2,76%
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 15.154,42	3,59%
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 27.982,64	5,11%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.146,87	5,80%
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.601,86	0,84%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 72.232,29	13,18%
11	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE	R\$ 90.689,23	16,65%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 430.794,38 100,00%
VALOR TOTAL: R\$ 648.002,27

Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Dois reais e Vinte e Sete centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2023.11.27 17:54:02 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.11.27 17:54:11 -03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023		SDE: 27,21%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE:	UNIDADE:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	UN	83,85%	47,79%	
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	UN	202394 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	

1.1. 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 31,69	R\$ 95,07
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 552,94	R\$ 820,94
TOTAL Material:					R\$ 1.025,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,42	R\$ 34,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,34	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,84
VALOR:					R\$ 1.074,84

1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,08	R\$ 102,82
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,87	R\$ 353,87
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,68	R\$ 171,68
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,92	R\$ 461,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1.090,29
VALOR:					R\$ 1.090,29

1.3. MERU001 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,76	R\$ 50,76
18273 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,79	R\$ 126,79
11941 TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,76	R\$ 7,52
TOTAL Material:					R\$ 242,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,55000000	R\$ 16,77	R\$ 93,07
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,55000000	R\$ 20,77	R\$ 135,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	<p>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).</p> <p>CERTAME: Tomada de Preços TP 1010.01/2023</p> <p>DATA DO CERTAME: 28-11-2023</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA</p>															
<p>DATA: 21/11/2023 BDI: 27,21%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERACAO</td> <td>83,00%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERACAO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	UNIDADE	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,00%	47,76%	09/2021	SINAPI	202304 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	09/2023
FORTE	UNIDADE	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,00%	47,76%	09/2021												
SINAPI	202304 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	09/2023												



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,47	R\$ 74,94
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,25	R\$ 358,25
TOTAL Serviço						R\$ 431,19
VALOR:						R\$ 901,43

1.4. MERU002 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA-WC PNE (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,32	R\$ 57,96
18270 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 119,35	R\$ 119,35
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,95800000	R\$ 32,77	R\$ 64,10
11716 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,88000000	R\$ 74,87	R\$ 125,78
11941 TARGETA CROMADA P/ANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,52
TOTAL Material					R\$ 373,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,55000000	R\$ 16,77	R\$ 93,07
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,55000000	R\$ 20,77	R\$ 136,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 329,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,47	R\$ 74,94
TOTAL Serviço					R\$ 74,94
VALOR:					R\$ 677,86

2.1. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,47	R\$ 4,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,34	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 2.266,67	R\$ 25,62
TOTAL Serviço					R\$ 25,62
VALOR:					R\$ 30,77

2.2. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,06	R\$ 5,20
00004367 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,24	R\$ 2,63
00000538 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,39	R\$ 31,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA FLS. 1509V	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023		BDI: 27,21%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010.01/2023	FORTE	VERBA	HORA	
	DATA DO CERTAME:	26-11-2023	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,78%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	30204 - COM DESONERAÇÃO	34,40%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROFRA	0,02%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 30,04
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULÉJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 23,36	R\$ 15,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 18,34	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,54
VALOR:					R\$ 60,68

2.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,22	R\$ 35,44
TOTAL Material					R\$ 35,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,64	R\$ 14,83
TOTAL Serviço					R\$ 14,83
VALOR:					R\$ 101,12

3.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,27	R\$ 0,01
0005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,96	R\$ 0,34
0004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,23	R\$ 1,31
0004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
0007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 25,78	R\$ 27,86
TOTAL Material					R\$ 30,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 23,13	R\$ 3,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 23,47	R\$ 4,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 18,34	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 472,21	R\$ 46,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA:	BOM = 27,21%		
CERTAME:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILDO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	SEINFRA	927,1 COM ORÇONERVAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	2033M COM ORÇONERVAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Cargos e		PRÓPRIA	900%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA					



TOTAL Serviço	R\$ 40,01
VALOR:	R\$ 90,94

3.2. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 133,59	R\$ 33,40
TOTAL Material					R\$ 33,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 37,55

3.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13280000	R\$ 1,06	R\$ 9,68
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,01	R\$ 27,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18500000	R\$ 6,24	R\$ 1,17
TOTAL Material					R\$ 38,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,36	R\$ 5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,34	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,33
VALOR:					R\$ 46,75

4.1. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,54	R\$ 1,21
TOTAL Material					R\$ 1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 24,71	R\$ 1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 18,34	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 2,59

4.2. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,52	R\$ 0,26



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.P. MURILLO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010.01/2023	FONTE:	VERBA:	ORÇ:	MES:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO	14,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇIA	Compreende	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,33	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 24,71	R\$ 5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,74
					VALOR:	R\$ 8,26

4.3. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,72	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,82	R\$ 5,93
					TOTAL Material:	R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 24,71	R\$ 14,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,34	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,73
					VALOR:	R\$ 22,73

4.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,62	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17900000	R\$ 24,16	R\$ 4,25
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,63	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 5,25

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,87
					VALOR:	R\$ 9,12

4.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,63	R\$ 0,45
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,27	R\$ 6,77
11690	SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,58	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,49

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUVA SP CONST & SERVIÇOS LTDA
FOLHA 9 DE 34
CNPJ: 20.484.246/0001-65

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FINE).
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.91/2023
DATA DO CERTAME:	28-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA:	21/11/2023	BDI:	27,21%
FONTES:	SEINFRA	VERBAS:	SEINFRA
	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	023.04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,75%
	PROPRIA	REF:	09/2021
			06/2023



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 10,82

4.6. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12683	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 23,77
TOTAL Material:					R\$ 7,13

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,95
VALOR:					R\$ 37,08

4.7. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,51
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,63
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,62
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,88
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,58
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,15
TOTAL Material:					R\$ 32,83

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,84
VALOR:					R\$ 111,67

4.8. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 2,16

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILLO RO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023		BDI: 27,21%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	20304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição	PRÓPRIA	0,68% 0,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			

VALOR:	R\$ 11,76
--------	-----------

4.9. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,60	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,54	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 5,02	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	

VALOR:	R\$ 19,20
--------	-----------

5.1. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 52,82	R\$ 0,25
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 59,84	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 18,59	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 22,73	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,33	

VALOR:	R\$ 4,77
--------	----------

5.2. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,82	R\$ 0,31
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,84	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 1,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,59	R\$ 1,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA FOLHA 16 DE 31 CNPJ: 28.484.244/0001-05		
	ORRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.P. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (RADRÃO FVDE)		DATA:	21/11/2022	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910/01/2022		FONTE:	VERSÃO:	ICMS:
	DATA DO CERTAME:	28-11-2022		SINAPI:	827.1 COM DESONERAÇÃO	47.76%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47.46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA		Composição:	PROPRIA	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,73	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 5,64

5.3. 89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,92	R\$ 0,43
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,84	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 18,59	R\$ 2,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 22,73	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 7,39

5.4. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1-1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 52,92	R\$ 0,68
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 59,84	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 18,59	R\$ 1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07380000	R\$ 22,73	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04
VALOR:					R\$ 9,05

5.5. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 52,92	R\$ 0,74
00000819 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 1,59	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRÃO FNDE).	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910/01/2023	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	EST - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,84	R\$ 1,08
TOTAL Material						R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 18,59	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 22,73	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
VALOR:						R\$ 8,66

5.5. 103964 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 52,82	R\$ 0,50
00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 50,84	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 18,59	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 22,73	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 7,10

5.7. 102810 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.133,72	R\$ 2.133,72
TOTAL Material:						R\$ 2.133,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,59	R\$ 6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,73	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,92
VALOR:						R\$ 2.147,64

5.8. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA
FOLHA 11 DE 34
CNPJ: 16.041.044/0001-65

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURILLO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FINEC)
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023
DATA DO CERTAME:	25-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA

DATA:	21/11/2023	BDI:	27,21%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	021.1 COM DESCONTO	24,14%	27,05%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESCONTO	2,02%	1,50%	04/2023
Composição:	PROPRIA			



00003145	FITA VEDA ROÇA EM ROLOS DE 18 MM X 16 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,43	R\$ 0,07
TOTAL Material						R\$ 4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,73	R\$ 3,47
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,35
VALOR:					R\$ 9,27

5.9. C1395 FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,41	R\$ 13,41
TOTAL Material					R\$ 13,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,17
VALOR:					R\$ 20,58

5.10. C1392 FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
TOTAL Material					R\$ 30,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,32	R\$ 7,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,55
VALOR:					R\$ 43,20

5.11. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,82	R\$ 0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00028383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,84	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,59	R\$ 2,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MILRILDO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO PNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.012023	Fonte:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	021 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUDCA	Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MÃO
			REP.
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,73	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,28
VALOR:						R\$ 7,90

5.12. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 52,82	R\$ 0,50
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,84	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 3,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 18,59	R\$ 3,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 22,73	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,69
VALOR:					R\$ 10,25

5.13. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,82	R\$ 0,87
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,84	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 7,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,73	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,25
VALOR:					R\$ 12,29

5.14. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,82	R\$ 0,31
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,59	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA
 FOLHA 11 DE 34
 CNPJ: 20.484.244/0001-55

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E E F MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)
CERTAME:	Tomada de Preços TP 19/10.01/2023
DATA DO CERTAME:	28-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA:	21/11/2023
ORÇAMENTO:	000-27-21%
FORTE:	SINAPI
UNIDADE:	UN
COEFICIENTE:	0,00700000
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 59,84
TOTAL:	R\$ 0,42



0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,84	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,59	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,73	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 14,41

5.15. 103951 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,82	R\$ 0,43
0000338	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,84	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 6,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 18,59	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 22,73	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,89
VALOR:						R\$ 12,95

5.16. 103950 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,82	R\$ 0,31
00003333	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,84	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,59	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,73	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 9,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MURILO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FIDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
OBJETO:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	ORÇAMENTO:	
DATA DO CERTAME:	25-11-2023	PROPOSTA:	PRÓPRIA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	PROPOSTA:	3,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJÓ	PROPOSTA:	9,00%

5.17. 89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,82	R\$ 0,43
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00003889	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,84	R\$ 0,57
TOTAL Material					R\$ 4,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 18,59	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 22,73	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,60	
VALOR:					R\$ 8,66	

5.18. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 52,82	R\$ 0,62
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00038023	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,84	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 7,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 18,59	R\$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 22,73	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,05	
VALOR:					R\$ 12,62	

5.19. 89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,82	R\$ 0,38
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,84	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 1,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA:	BOM: 27,21%	
CERTAME:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.17 MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	21/11/2023	REF: 09/2021		
DATA DO CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	
LOCAL:	28-11-2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
CLIENTE:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição: PRÓPRIA			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOA				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 18,59	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 22,73	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,18
VALOR:						R\$ 5,88

5.20. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 52,82	R\$ 0,50
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
0003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,54	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 3,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 18,59	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 22,73	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00	
VALOR:					R\$ 8,15	

5.21. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,66	R\$ 0,17
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,46	R\$ 87,46
TOTAL Material:					R\$ 87,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 18,59	R\$ 4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 22,73	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,72	
VALOR:					R\$ 98,35	

5.22. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 12,66	R\$ 0,24
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,18	R\$ 127,18
TOTAL Material:					R\$ 127,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO DO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			REF
			83,80%
			47,78%
			86,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 18,59	R\$ 6,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,73	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,47
VALOR:						R\$ 142,89

5.23. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 12,66	R\$ 0,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
TOTAL Material:					R\$ 29,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 18,59	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 22,73	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,13	
VALOR:					R\$ 34,34	

5.24. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,66	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
TOTAL Material:					R\$ 31,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 18,59	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,73	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,87	
VALOR:					R\$ 39,43	

5.25. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,66	R\$ 0,13
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,39	R\$ 67,39
TOTAL Material:					R\$ 67,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA
FOLHA 14 DE 34
Nº: 90.884.244/0001-67

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. IF MURILLO PIO FERNADES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023
DATA DO CERTAME:	28-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA

DATA:	21/11/2023	BDI:	27,21%
FONTE:	SENPAI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
VERSÃO:	202306 COM DISONERACAO	HORA:	47,76%
PREÇO:	PROPRIA	REB:	26,48%
COEFICIENTE:		RET:	50,20%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 78,66

5.26. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,82	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,59	R\$ 0,08
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 59,84	R\$ 0,72
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material					R\$ 2,52	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 18,59	R\$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 22,73	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,38
VALOR:						R\$ 10,90

5.27. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 52,82	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 59,84	R\$ 0,99
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
TOTAL Material					R\$ 5,40	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 18,59	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 22,73	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 10,16

5.28. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 52,82	R\$ 1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,59	R\$ 0,05

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	ROUTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	8271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	252394 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			83,88%
			47,76%
			08/2021
			84,44%
			47,46%
			08/2023
			0,06%
			0,06%

0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 59,84	R\$ 1,97
00007142	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
TOTAL Material:						R\$ 12,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 18,59	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 22,73	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,00	
VALOR:					R\$ 19,64	

5.29. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 52,82	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 59,84	R\$ 0,86
00007138	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
TOTAL Material:					R\$ 8,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,59	R\$ 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 22,73	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,33	
VALOR:					R\$ 12,33	

5.30. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 52,82	R\$ 1,12
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 59,84	R\$ 1,62
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
TOTAL Material:					R\$ 20,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 18,59	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 22,73	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,40	
VALOR:					R\$ 26,65	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA FOLHA 15 DE 34 Nº. 58.484.344-9000-65				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURILLO RO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)		DATA:	21/11/2023 BDI: 27,21%				
	CERTAME:	Tornada de Preços TP 1910.01/2023		FONTE:	VERSÃO:	ACRVA:	MES:	REF:	
	DATA DO CERTAME:	25-11-2023		SEINFRA:	021-1 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS		Composição:	PROGRAMA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA							

5.31. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,43	R\$ 0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,84	R\$ 62,84
TOTAL Material					R\$ 62,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74

VALOR: R\$ 65,65

5.32. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,13	R\$ 25,13
TOTAL Material:					R\$ 25,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 35,65

5.33. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,59	R\$ 0,12
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04900000	R\$ 3,56	R\$ 3,74
TOTAL Material					R\$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 18,59	R\$ 6,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 22,73	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,55

VALOR: R\$ 17,41

5.34. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	REAFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	Composição	PROFRA
			HORA
			MCS
			NET

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,59	R\$ 0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,01	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,59	R\$ 7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,73	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,70
VALOR:						R\$ 20,05

5.35. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,59
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,65
TOTAL Material:					R\$ 9,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,59	R\$ 8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 22,73	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,72
VALOR:						R\$ 27,97

5.36. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00860000	R\$ 1,59
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,59
TOTAL Material:					R\$ 14,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 18,59	R\$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 22,73	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 15,43

5.37. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00860000	R\$ 1,59
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,91
TOTAL Material:					R\$ 16,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONSTRUÇÕES CONES & SERVIÇOS LTDA	
		FOLHA 16 DE 34 Nº 3 - 58.454.24-9/001 de	
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.P. MURILLO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	21/11/2022
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2022	FORTE:	PRÓPRIA
DATA DO CERTAME:	25-11-2022	VERSÃO:	227-1 COM DESCONECÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	ORÇ:	252396 COM DESCONECÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PREÇO:	3,00% 0,000%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 1518
 16/11/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 18,59	R\$ 0,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,73	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,41
VALOR:					R\$ 17,07

5.38. 89376 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 52,82	R\$ 0,25
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 59,84	R\$ 0,36
0000595 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 18,59	R\$ 1,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 22,73	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61
VALOR:					R\$ 10,67

5.39. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,82	R\$ 0,87
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,84	R\$ 1,32
00009897 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Material:					R\$ 29,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,59	R\$ 1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 22,73	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,50
VALOR:					R\$ 32,41

5.40. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUVASP CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA R. E. E. F. MURILDO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023		BDI: 27,21%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010.01/2023	FORTE:	SEINFRA	87,1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	UNIDADE:	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	COEFICIENTE:	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA				

TOTAL Material:	R\$ 8,45
-----------------	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 777,91	R\$ 777,91

TOTAL Serviço:	R\$ 777,91
----------------	------------

VALOR:	R\$ 786,36
---------------	-------------------

5.41. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 500,59	R\$ 500,59

TOTAL Serviço:	R\$ 511,13
----------------	------------

VALOR:	R\$ 611,13
---------------	-------------------

6.1. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,82	R\$ 0,26
0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
0003848	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 21,79	R\$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,84	R\$ 0,45

TOTAL Material:	R\$ 9,58
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 18,59	R\$ 0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 22,73	R\$ 0,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
--	----------

VALOR:	R\$ 11,07
---------------	------------------

6.2. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,01	R\$ 20,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,72	R\$ 0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,26	R\$ 10,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,66	R\$ 5,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,06	R\$ 8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA	
		FOLHA 17 DE 34 N.º: 50.484.240/0001-65	
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. E. IF MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (RADIÃO FNDE).	DATA:	21/11/2023
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	BDI:	27,21%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	FORTE	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	VERBA	627-1 COM DESEMBOLSAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	HORA	55,85%
		MED	4,70%
		REF	35,45%
		SINAPI	2023/04 COM DESEMBOLSAMENTO
		Proporção	PROPRIA
			5,00%
			5,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,32	R\$ 5,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,65	R\$ 0,57
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
					TOTAL Material	R\$ 153,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 266,31
					VALOR:	R\$ 419,79

6.3. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,82	R\$ 1,54
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,84	R\$ 2,63
					TOTAL Material	R\$ 29,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 18,59	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 22,73	R\$ 4,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,98
					VALOR:	R\$ 38,56

6.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,82	R\$ 1,54
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,84	R\$ 2,63
					TOTAL Material	R\$ 29,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,59	R\$ 7,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PARÓQUIA INDE).	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
OCORRÊNCIA:	Tomada de Preços TP 1910-01/2023	FONTES:	UNID.
DATA DO CERTAME:	25-11-2023	SINAPI	107,1 com DESONERACÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2020/4 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROFMA
			8,80% 8,80%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,73	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,47
VALOR:						R\$ 46,06

6.5. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 52,82	R\$ 0,62
00001956	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
00038383	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 59,84	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 13,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,59	R\$ 1,95
88267	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 22,73	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 17,42

6.6. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9579	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 53,08	R\$ 38,34
9578	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 133,84	R\$ 47,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 85,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 264,75	R\$ 1.323,75
TOTAL Material:					R\$ 1.323,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 23,47	R\$ 36,52
88316	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 19,34	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 558,57	R\$ 26,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA FOLHA 18 DE 24 CNPJ: 20.484.240/0001-43				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA:	27/11/2023	SGT:	27.215	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FONTE:	versão	hora	MES	REP
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	07.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2001
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA			



97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.895,03	R\$ 79,23
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.708,69	R\$ 214,53
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 230,80	R\$ 36,52
TOTAL Serviço:						R\$ 351,08
VALOR:						R\$ 1.820,47

6.7. 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01160000	R\$ 52,82	R\$ 0,62
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00036363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020063 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 59,84	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 16,59	R\$ 1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 22,73	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 11,66

6.8. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01950000	R\$ 52,82	R\$ 0,87
00003503 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
00036363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020063 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,84	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 16,59	R\$ 2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,73	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25
VALOR:					R\$ 14,70

6.9. 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.P. MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PARCÃO FNDE).	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	ORÇAMENTO:	RECEITA:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	CONDIÇÃO:	PROPOSTA:
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERJUOCA		

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00000000	UN	2,00000000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	0,11500000	UN	0,11500000	R\$ 21,79	R\$ 2,51
TOTAL Material:					R\$ 31,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12880000	H	0,12880000	R\$ 18,59	R\$ 2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12880000	H	0,12880000	R\$ 22,73	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32
VALOR:					R\$ 36,70

6.10. 89514 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180* GR	0,00900000	UN	0,00900000	R\$ 52,82	R\$ 0,52
00020154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02900000	UN	0,02900000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01500000	UN	0,01500000	R\$ 59,84	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 5,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04750000	H	0,04750000	R\$ 18,59	R\$ 0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04750000	H	0,04750000	R\$ 22,73	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,96
VALOR:					R\$ 7,24

6.11. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	3,00000000	UN	3,00000000	R\$ 5,00	R\$ 15,00
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 52,68	R\$ 52,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	0,17250000	UN	0,17250000	R\$ 21,79	R\$ 3,76
TOTAL Material:					R\$ 71,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17170000	H	0,17170000	R\$ 18,59	R\$ 3,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17170000	H	0,17170000	R\$ 22,73	R\$ 3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA.	
		FOLHA 19 DE 34	
		Nº 2 - 42.841.344/0001-25	
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PARCÃO FNDE).	DATA:	21/11/2023
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010.010223	BDI:	27,21%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS	SINAPI	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00
VALOR:	R\$ 78,63

6.12. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	2,00000000	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,26	R\$ 8,52
0000295 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	1,00000000	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
0001098 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,14000000	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 21,79	R\$ 3,05
TOTAL Material						R\$ 32,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 18,59	R\$ 4,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,73	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,60
VALOR:					R\$ 42,13

6.13. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	3,00000000	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,16	R\$ 9,48
0002041 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,07500000	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,79	R\$ 1,63
TOTAL Material						R\$ 31,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 18,59	R\$ 1,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 22,73	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,34
VALOR:					R\$ 34,87

6.14. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,04200000	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,43	R\$ 0,14
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	1,00000000	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
TOTAL Material						R\$ 15,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	IMP.
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	227-1 COM DESONERAÇÃO	42,80%	47,76%	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	232394 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERJUCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 22,73	R\$ 3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 18,34	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 19,42

6.15. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70590000	R\$ 53,08	R\$ 90,60
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83780000	R\$ 133,64	R\$ 112,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 202,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 835,99	R\$ 5.015,94
TOTAL Material:					R\$ 5.015,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 23,47	R\$ 47,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59800000	R\$ 18,34	R\$ 29,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 735,07	R\$ 16,39
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 2.071,12	R\$ 1.134,97
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.885,03	R\$ 75,23
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 191,69	R\$ 152,24
TOTAL Serviço:					R\$ 1.378,83
VALOR:					R\$ 6.874,41

6.16. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 43,66	R\$ 2,51
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09160000	R\$ 37,92	R\$ 3,45

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA. FOLHA 29 DE 31 N°: 50.001.141/001-45	
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. E. (F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA:	21/11/2023	ODM - 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO	PERDA: 43,85% / 47,76%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/4 COM DESONERAÇÃO	PERDA: 47,40% / 49,03%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composições:	PVC/PIVA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA					



Q208	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 10,92
TOTAL Material:						R\$ 10,92

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 33,94

6.17. C2597 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,35	R\$ 0,45
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 39,96	R\$ 0,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,43	R\$ 6,49
TOTAL Material						R\$ 7,34

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 18,47

6.18. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
00058335	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,49	R\$ 15,29
TOTAL Material						R\$ 15,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,59	R\$ 8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,73	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,36
VALOR:						R\$ 33,69

6.19. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00058335	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,33	R\$ 6,66
TOTAL Material						R\$ 6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	8771 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Construvasp	882304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLÚCIA		PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,59	R\$ 5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,73	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,11
VALOR:						R\$ 18,82

6.20. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	SINAPI	M	1,06490000	R\$ 10,45	R\$ 11,02
TOTAL Material:					R\$ 11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,59	R\$ 5,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,73	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					R\$ 24,20

6.21. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,43	R\$ 0,16
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2". SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,06	R\$ 58,06
TOTAL Material:					R\$ 58,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,73	R\$ 3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,34	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97
VALOR:					R\$ 63,19

7.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,45	R\$ 0,36
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,45	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA 31 DE 34
772 58.484.244/0002-45

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.L.F MURILDO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PARAÍSO FINE)
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023
DATA DO CERTAME:	29-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA:	27/11/2023	EDI:	27-214
ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEDUÇÃO
PREÇO:	63,85%	HORA:	42,00%
PROPOSTA:	202304 COM DEDUÇÃO	DATA:	08/2023
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	PROPOSTA:	63,85%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,00000000	R\$ 32,94	R\$ 34,59
00009961	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 13,73	R\$ 6,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 62,37	R\$ 6,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05200000	R\$ 41,28	R\$ 2,19
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/50	KG	0,05900000	R\$ 205,04	R\$ 12,10
TOTAL Material:					R\$ 49,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 18,34	R\$ 5,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$ 22,92	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,48	
VALOR:				R\$ 59,20	

7.2. C0232 ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,50000000	R\$ 5,22	R\$ 7,83
12416	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UNING)	KG	0,10000000	R\$ 13,34	R\$ 1,33
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,65000000	R\$ 27,77	R\$ 18,05
TOTAL Material:					R\$ 27,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,76000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
10498	CARPINTEIRO	H	0,76000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
12543	SERVENTE	H	5,36000000	R\$ 15,55	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 113,95	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18480000	R\$ 385,55	R\$ 71,25
TOTAL Serviço:				R\$ 71,25	
VALOR:				R\$ 212,41	

7.3. 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,00000000	R\$ 14,88	R\$ 29,72
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, FB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 58,66	R\$ 58,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17500000	R\$ 21,79	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 92,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OPERAÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. J. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PARCÃO FNDE).	DATA: 21/11/2023		BDI: 27,21%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	SEINFRA	027.1.00m DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	202304.00m DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Construção	PRÓPRIA	0,89%	0,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,59	R\$ 6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 22,73	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,89
					VALOR:	R\$ 107,08

7.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82	
					TOTAL Material	R\$ 8,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,34
					VALOR:	R\$ 46,16

7.5. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10484 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 12,32	R\$ 49,28	
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 223,45	R\$ 55,86	
					TOTAL Material	R\$ 105,14

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841 CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 398,26	R\$ 23,90	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12	
C1495 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 114,22	R\$ 45,69	
					TOTAL Serviço	R\$ 73,71
					VALOR:	R\$ 178,85

8.1. 95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42	
00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39	
					TOTAL Material	R\$ 13,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,49	R\$ 6,99	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,72	R\$ 8,49	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,47

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA		FOLHA 22 DE 34		Nº 72.58.484.244/0001-65	
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 21/11/2023	SEM-27-244
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PAROÁO PNDE).		FONTE:	UNSAO
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010 0102023		SINAPI:	0271 COM DESONERACAO 82,80% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	20-11-2023		SINAPI:	202304 COM DESONERACAO 6,00% 6,00% 05/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS		Composto:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA			



VALOR: R\$ 25,28

8.2. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Material					R\$ 12,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,49	R\$ 6,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 23,72	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,63
VALOR:					R\$ 25,66

8.3. 95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Material					R\$ 13,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,49	R\$ 6,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,72	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,47
VALOR:					R\$ 29,28

8.4. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68
TOTAL Material					R\$ 18,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,49	R\$ 7,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 23,72	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,32
VALOR:					R\$ 35,42

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/11/2023		BOM: 27,21%	
OPERAÇÃO: 15 CERTAME: X DATA DO CERTAME: LOCAL: CLIENTE:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA R. E. E. F. MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE). Tomada de Preços TP 1910 01/2023 26-11-2023 LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS PREFEITURA MUNICIPAL DE VERUOCA	FORTE: VERBA: ORÇAM: RECURSOS: PROPRIA:	ORÇAM: RECURSOS: PROPRIA:	ORÇAM: RECURSOS: PROPRIA:	ORÇAM: RECURSOS: PROPRIA:

8.5. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Material					R\$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 19,49	R\$ 10,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,72	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 649,39	R\$ 0,58
TOTAL Serviço					R\$ 0,58
VALOR:					R\$ 26,08

8.6. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
TOTAL Material					R\$ 4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,49	R\$ 4,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,72	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,60
VALOR:					R\$ 14,08

8.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 CU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,01	R\$ 2,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,19	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,49	R\$ 0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,72	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,26
VALOR:					R\$ 3,79

8.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA	
		OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. J.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).		DATA: 21/11/2023	FOLHA 23 DE 34 Nº: 30.484.240.0001.45	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023		BDI: 27,21%			
DATA DO CERTAME:	26-11-2023		FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS		SINAPI	207,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SINAPI	20304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Compartilhada	PRÓPRIA	8,22%	6,30%

INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,34	R\$ 4,15
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,19	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 23,72	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,69
VALOR:					R\$ 6,87

8.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,09	R\$ 16,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,19	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 16,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,49	R\$ 2,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,72	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92
VALOR:					R\$ 21,23

8.10. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,48	R\$ 30,94
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,19	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 30,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 19,49	R\$ 1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,72	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,01
VALOR:					R\$ 33,98

8.11. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



ConstruVasp

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.J.F MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FINEG)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010/01/2023	FORTE:	VERSÃO:	ICMS:	ISS:
DATA DO CERTAME:	25-11-2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,70%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Conexiote	PROPRIA	8,30%	8,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
TOTAL Serviço:					R\$ 32,05
VALOR:					R\$ 32,05

8.12. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,58	R\$ 34,58
TOTAL Serviço:					R\$ 44,74
VALOR:					R\$ 44,74

8.13. 91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 27,37
VALOR:					R\$ 27,37

8.14. 93663 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034953 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 9,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,40	R\$ 0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,72	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52
VALOR:					R\$ 11,33

8.15. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA
FOLHA 34 DE 34
NP- 58.494.244/0001-68

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910/01/2023
DATA DO CERTAME:	26-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA

DATA: 21/11/2023		BDI: 27,21%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023M COM DECOMPOSIÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição:		PROPRIA 2,20%		



00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,30	R\$ 51,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 53,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 19,49	R\$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 23,72	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72
VALOR:						R\$ 59,30

8.16. 93563 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,30	R\$ 51,30
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 53,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 19,49	R\$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 23,72	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72
VALOR:						R\$ 59,30

8.17. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,87	R\$ 545,87
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,24	R\$ 21,72
TOTAL Material:						R\$ 567,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,49	R\$ 25,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,72	R\$ 31,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,18
VALOR:						R\$ 624,77

8.18. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 914,14	R\$ 914,14



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PARÓQUIA FINEC).	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010.01/2023	FORTE	VERBA	ICMS	MÓD	REFF
DATA DO CERTAME:	26-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	93/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	93/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	Composição	PRÓPRIA	8,30%	0,00%	

00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,18	R\$ 30,54
TOTAL Material:						R\$ 944,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,49	R\$ 25,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,72	R\$ 31,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,18
VALOR:					R\$ 1.001,86	

8.19. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,13	R\$ 111,13
TOTAL Material:						R\$ 111,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 133,66	

8.20. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 317,39	R\$ 317,39
TOTAL Material:						R\$ 317,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,49	R\$ 9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,72	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 666,10	R\$ 7,79
TOTAL Serviço:						R\$ 7,79
VALOR:					R\$ 345,97	

8.21. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,80	R\$ 444,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA 25 DE 31
Nº: 93-69134/2023-05

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. IF MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023
DATA DO CERTAME:	28-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLÓCIA

DATA: 21/11/2023		DE: 27.31%	
FORNEC.	VERBA	HORA	VAL
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	81.85%	47.76%
SINAPI	30384 COM DESONERAÇÃO	34.46%	47.48%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,49	R\$ 10,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 23,72	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,25

Serviço		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 666,10	R\$ 8,93
TOTAL Serviço:						R\$ 8,93
VALOR:						R\$ 476,78

8.22. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,14	R\$ 4,55
TOTAL Material:						R\$ 4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,49	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,72	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,54

Serviço		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Serviço:						R\$ 3,41
VALOR:						R\$ 12,50

8.23. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,42	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,49	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93

Serviço		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.J.F MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNOE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,79%	09/2021
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	09/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA					

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU DOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,41
					VALOR:	R\$ 10,00

8.24. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,57	
					TOTAL Material:	R\$ 11,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 2,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 2,66	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,85
					VALOR:	R\$ 16,42

8.25. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 10,55	
					TOTAL Material:	R\$ 10,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 21,81

8.26. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 12,74	
					TOTAL Material:	R\$ 12,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,71	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,02
					VALOR:	R\$ 27,76

8.27. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONCLUSÃO DA OBRA	
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. IF MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA:	21/11/2023
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	BDI:	27,21%
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	HORA:	61,89%
		MEI:	47,70%
		REF:	05/2021
		SINAPI:	32324 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROFPA 0,26%



11062	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000		R\$ 19,18	
						TOTAL Material	R\$ 19,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,77	R\$ 10,08	
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,45	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,52
					VALOR:	R\$ 41,70

8.28. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,53	R\$ 132,53	
					TOTAL Material	R\$ 132,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,49	R\$ 3,37	
88264	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,72	R\$ 9,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,20
					VALOR:	R\$ 145,73

8.29. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,76	R\$ 99,76	
					TOTAL Material	R\$ 99,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,49	R\$ 2,96	
88264	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 23,72	R\$ 8,65	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,61
					VALOR:	R\$ 111,37

8.30. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10601	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74	
11467	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,06	R\$ 71,06	
19467	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,69	R\$ 71,69	
11778	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,16	R\$ 114,16	
					TOTAL Material	R\$ 290,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F MURILO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRÃO FNDE).	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preço TP 1910 01/2023	ORÇAMENTO:	
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA:	SEINFRA 227:1 COM DESCONEIRAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS	SINAPI:	SINAPI 302304 COM DESCONEIRAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERÚCIA	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000500	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000500	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 366,73

9.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000500	R\$ 46,20	R\$ 46,20
					TOTAL Material:	R\$ 46,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,47	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,34	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01415000	R\$ 250,15	R\$ 3,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,53
					VALOR:	R\$ 64,98

9.2. C3922 KIT CONECTOR SN-10, 5KV-20A, CABO 10mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,10700000	R\$ 10,83	R\$ 1,16
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,10700000	R\$ 7,15	R\$ 0,77
17397	KIT CONECTOR SN-10, 5KV-20A, CABO 10mm²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,63	R\$ 51,63
					TOTAL Material:	R\$ 53,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,77	R\$ 29,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,74
					VALOR:	R\$ 96,33

9.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,28	R\$ 34,94
					TOTAL Material:	R\$ 34,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,49	R\$ 4,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 23,72	R\$ 6,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%				
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.P. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FMDE).	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED.	REF.
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%		09/2021
DATA DO CERTAME:	26-11-2023	Composição:	20204 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		09/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS		PADRÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA						



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,73	R\$ 10,87
TOTAL Serviço					R\$ 10,87
VALOR:					R\$ 58,76

9.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,65	R\$ 76,65
TOTAL Material					R\$ 76,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,93
VALOR:					R\$ 87,78

9.5. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,59	R\$ 0,26
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,33	R\$ 6,68
TOTAL Material					R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,59	R\$ 5,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,73	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,11
VALOR:					R\$ 19,82

9.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
TOTAL Material					R\$ 4,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PRADÃO FINDE).	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010.01/2023	FORTE:	UNID:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	KG
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 11,66
---------------	------------------

10.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, Ø = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, Ø = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 17,76	R\$ 1,42
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 40,46	R\$ 0,10
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 29,47	R\$ 30,07
00007608 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 46,77	R\$ 40,69
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *6,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 78,36	R\$ 47,84
TOTAL Material					R\$ 120,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,31	R\$ 22,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,34	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 393,66	R\$ 1,77
TOTAL Serviço					R\$ 1,77

VALOR:	R\$ 162,96
---------------	-------------------

10.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,90	R\$ 84,45
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,05	R\$ 34,21
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,05	R\$ 40,25
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,93	R\$ 43,72
12438 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,16	R\$ 78,32
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 68,66	R\$ 606,27
TOTAL Material					R\$ 887,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,56	R\$ 93,30
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,43	R\$ 42,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 198,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 13,76	R\$ 93,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		<small>CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA FOLHA 28 DE 31 Nº: 56.481.344/9805-05</small>			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E E F MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (RADRÃO FNDE).	DATA:	21/11/2023	SDE:	27.21%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1510 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83.83%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	382394 COM DESONERAÇÃO	MS:	67.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PROPRIA	RE:	35.02%
					RE:	3.06%



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 385,55	R\$ 104,91
TOTAL Grupo:						R\$ 210,98
VALOR:						R\$ 1.296,67

10.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,24	R\$ 0,58
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,61	R\$ 259,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 261,92

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
VALOR:					R\$ 317,94

10.4. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,24	R\$ 5,71
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,66	R\$ 2,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,06	R\$ 10,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,54	R\$ 10,00
12081 TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,66	R\$ 29,70
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,05	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 61,16

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,62
VALOR:					R\$ 169,78

10.5. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 590,65	R\$ 590,65
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,49	R\$ 202,41
TOTAL Material:					R\$ 793,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Obra:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010 01/2023	Fonte:	Verba:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	871 COM DESONERAÇÃO 83,81% 47,76% 06/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	292394 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUOCA	Compensação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 22,73	R\$ 32,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 18,34	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,56
VALOR:					R\$ 833,62

10.6. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,11	R\$ 281,11
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,49	R\$ 134,94
TOTAL Material:					R\$ 416,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84850000	R\$ 22,73	R\$ 21,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,34	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,04
VALOR:					R\$ 443,09

10.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,66	R\$ 366,66
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,68	R\$ 22,72
TOTAL Material:					R\$ 389,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,76
VALOR:					R\$ 437,14

10.8. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 11,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,03850000	R\$ 16,95	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,66

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	<p>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.S.F. MURILDO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FINDE)</p> <p>CERTAME: Tomada de Preços TP 1610 01/2022</p> <p>DATA DO CERTAME: 28-11-2023</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA</p>															
<p>DATA: 21/11/2023 BCI: 27,21%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table> <p>Composição: PROPRIA: 0,00%</p>		FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		47,48%	05/2023
FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF												
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021												
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		47,48%	05/2023												



00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.393,89	R\$ 3.393,89
					TOTAL Material:	R\$ 3.393,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R\$ 23,47	R\$ 205,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R\$ 18,34	R\$ 53,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 258,85

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 15,33	R\$ 91,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,98

					VALOR:	R\$ 3.746,38
--	--	--	--	--	---------------	---------------------

10.9. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.390,05	R\$ 3.390,05
					TOTAL Material:	R\$ 3.390,05
					VALOR:	R\$ 3.390,05

10.10. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.058,06	R\$ 2.058,06
					TOTAL Material:	R\$ 2.058,06
					VALOR:	R\$ 2.058,06

10.11. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,27	R\$ 4,22
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 76,28	R\$ 76,28
					TOTAL Material:	R\$ 80,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,00	R\$ 12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,34	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,59

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. E. F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	ORÇAMENTO:	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REP: 05/2021
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	DIÁRIO:	2023/94 COM DESONERAÇÃO	88,46%	47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				

VALOR: R\$ 90,09

10.12. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 10,89

11.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,72	R\$ 4,03
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,62	R\$ 84,62
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,55	R\$ 5,19
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,81	R\$ 71,42
TOTAL Material:					R\$ 165,26

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,27

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 518,11	R\$ 6,48
TOTAL Serviço:					R\$ 6,48
VALOR:					R\$ 343,01

11.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,04	R\$ 48,04
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,50	R\$ 330,00
10640 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,32	R\$ 21,28
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,97	R\$ 5,94
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,28	R\$ 31,68
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,16	R\$ 36,16
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
12383 NUFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,17	R\$ 39,17
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,75	R\$ 486,75
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,36	R\$ 263,36
TOTAL Material:					R\$ 1.264,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA R. E. J. F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO PNDE).</p> <p>CERTAME: Tamada de Preços TP 1010.01/2023</p> <p>DATA DO CERTAME: 20-11-2023</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA</p>																				
<p>DATA: 21/11/2023 BDI: 27,21%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>ICMS</th> <th>MEF</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,44%</td> <td>47,18%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Compreço</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERBA	ICMS	MEF	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	08/2021	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,18%	06/2023	Compreço	PRÓPRIA		0,00%	
FONTES	VERBA	ICMS	MEF	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	08/2021																	
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,18%	06/2023																	
Compreço	PRÓPRIA		0,00%																		



VALOR: R\$ 1.264,74

11.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,16
TOTAL Material					R\$ 199,16
VALOR:					R\$ 199,16

11.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 44,07

11.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,67

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 426,89
TOTAL Serviço					R\$ 12,81
VALOR:					R\$ 64,68

11.6. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,06
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,01
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,24
TOTAL Material					R\$ 38,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,33
VALOR:					R\$ 46,75

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. NUNILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
ORÇAMENTO:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	COMPOSIÇÃO:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

11.7. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29510000	R\$ 17,99	R\$ 5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 18,34	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SINAPI	MXXM	0,16730700	R\$ 11,22	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 8,25

11.8. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,47	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,34	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 634,92	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 4,42

11.9. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,47	R\$ 4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,34	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 2.266,87	R\$ 25,62
TOTAL Serviço:						R\$ 25,62
VALOR:						R\$ 30,77

11.10. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,05	R\$ 5,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				<small>CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA</small> <small>FOLHA 31 DE 34</small> <small>Nº: 50.454.264/0001-65</small>	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)			DATA:	23/11/2023
	CERTAME:	Tínada de Preço TP 1010 01/2023			BDI:	27,21%
	DATA DO CERTAME:	23-11-2023			FONTES:	SEINFRA 87% COM DESONERAÇÃO 87,21% SINAPI 12,79% COM DESONERAÇÃO 12,79%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS			Composição:	PROFRA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA				



00034357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,24	R\$ 2,63
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,39	R\$ 31,21
TOTAL Material:						R\$ 38,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57940000	R\$ 23,36	R\$ 15,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 18,34	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,54
VALOR:					R\$ 60,68

11.11. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,26

11.12. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,14	R\$ 109,96
TOTAL Material:					R\$ 109,96

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,77	R\$ 36,22
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,15
VALOR:					R\$ 198,11

11.13. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,75	R\$ 5,28
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,78
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,68	R\$ 35,68
TOTAL Material:					R\$ 61,74

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90
VALOR:					R\$ 62,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. E. I. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 25/11/2023	BDE: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE	VERSAO
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 06/2023
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

11.14. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 33,69	R\$ 133,08
TOTAL Material					R\$ 133,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,47	R\$ 48,23
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,34	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 67,08
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 557,93	R\$ 5,58
TOTAL Serviço					R\$ 5,58
VALOR:					R\$ 205,74

11.15. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,28	R\$ 0,74
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,69	R\$ 0,94
TOTAL Material					R\$ 1,68
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 7,90

11.16. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 33,69	R\$ 133,08
TOTAL Material					R\$ 133,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,47	R\$ 48,23
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,34	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 67,08
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 557,93	R\$ 5,58
TOTAL Serviço					R\$ 5,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA Z. E. I. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).		DATA: 21/11/2023 RDI: 27,21%	
	CERTAME: Tomada de Preços TP 1910.01/2023		VERSO:	
	DATA DO CERTAME: 28-11-2023		HORA:	
	LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS		MES:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA		ANO:	



VALOR: R\$ 208,74

11.17. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,50	R\$ 0,07
90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 500,75	R\$ 552,33
TOTAL Material:						R\$ 552,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,13	R\$ 2,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,47	R\$ 17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62600000	R\$ 18,34	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,71
VALOR:						R\$ 588,27

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049373937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049373937349376
 Dados: 2023.11.27 17:54:36 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.11.27 17:54:44 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910-01/2023	FORTE:	VERSAO:
DATA DO CERTAME:	26-11-2023	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SEAPI	262384 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERJUOCA	Comunidade	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MERU001 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,76	R\$ 50,76
18273 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,79	R\$ 125,79
11941 TARGETA CROMADA P/ANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,76	R\$ 7,52
TOTAL Material					R\$ 241,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	5,55000000	R\$ 16,77	R\$ 93,07
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	6,55000000	R\$ 20,77	R\$ 136,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 229,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,47	R\$ 74,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 356,25	R\$ 356,25
TOTAL Serviço					R\$ 431,19
VALOR:					R\$ 901,43

MERU002 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA-WC PNE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
18270 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 119,35	R\$ 119,35
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,95600000	R\$ 32,77	R\$ 64,10
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 74,87	R\$ 125,78
11941 TARGETA CROMADA P/ANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,76	R\$ 7,52
TOTAL Material					R\$ 373,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	5,55000000	R\$ 16,77	R\$ 93,07
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	6,55000000	R\$ 20,77	R\$ 136,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 229,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,47	R\$ 74,94
TOTAL Serviço					R\$ 74,94
VALOR:					R\$ 677,86

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2023.11.27 17:54:58 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.11.27 17:55:12 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILLO PIO FERRANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PACRÃO FNDE).	
CERTAME:	Tornada de Preços TP 19.10.01/2023	
DATA DO CERTAME:	28.11.2023	
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	
DATA:	21/11/2023	BDI: 27,21%
PROVA:	PROVA:	PROVA:
SENPA 027.1 COM DISCERNIMENTO 03.60% 47.70% 060021	SENPA 202304 COM DISCERNIMENTO 04.44% 47.48% 060023	Composição: PROVA 0.00% 0.00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total período
1	ESQUADRIAS	R\$ 10.433,02					25,00 % R\$ 2.608,26	25,00 % R\$ 2.608,26	25,00 % R\$ 2.608,26	25,00 % R\$ 2.608,26	100,00 % R\$ 10.433,02
2	REVESTIMENTOS	R\$ 57.273,71								100,00 % R\$ 57.273,71	100,00 % R\$ 57.273,71
3	PISOS	R\$ 56.052,18		40,00 % R\$ 22.420,87	40,00 % R\$ 22.420,87	20,00 % R\$ 11.210,44					100,00 % R\$ 56.052,18
4	PINTURA	R\$ 164.279,46					80,00 % R\$ 131.423,57	20,00 % R\$ 32.855,89			100,00 % R\$ 164.279,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.148,29						40,00 % R\$ 6.059,38	40,00 % R\$ 6.059,38	20,00 % R\$ 3.029,87	100,00 % R\$ 15.148,29
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 19.164,42								100,00 % R\$ 19.164,42	100,00 % R\$ 19.164,42
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 27.982,64					30,00 % R\$ 8.394,79	30,00 % R\$ 8.394,79	40,00 % R\$ 11.193,06		100,00 % R\$ 27.982,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.145,87					40,00 % R\$ 12.058,35	30,00 % R\$ 9.043,76			100,00 % R\$ 30.145,87
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.601,06								100,00 % R\$ 4.601,06	100,00 % R\$ 4.601,06
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 72.232,29									100,00 % R\$ 72.232,29
11	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE	R\$ 90.689,23	70,00 % R\$ 63.482,46	30,00 % R\$ 27.206,77							100,00 % R\$ 90.689,23
		R\$ 548.002,27	R\$ 63.482,46	R\$ 49.827,64	R\$ 58.537,02	R\$ 56.370,34	R\$ 23.061,40	R\$ 157.529,74	R\$ 52.716,57	R\$ 86.077,10	R\$ 548.002,27
			R\$ 63.482,46	R\$ 113.110,10	R\$ 171.047,12	R\$ 228.017,46	R\$ 251.078,86	R\$ 438.908,60	R\$ 461.325,17	R\$ 548.002,27	



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA
FOLHA 33 DE 33
CAGE: 96482346000005

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2023.11.27 17:55:24 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.11.27 17:55:35 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	21/11/2023			BDI:	27,21%		
DETERMINE:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE:	VERSÃO:	ICMS:	REB:	NDP:			
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SENTRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021			
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	IMPA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	95/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	8,92%	9,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,20%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,56%
	TOTAL	6,36%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,21%

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.11.27 17:55:45 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.11.27 17:56:32 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FINEC).
CERTAME:	Tomada de Preços TP 19/10/05/2023
DATA DO CERTAME:	26-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

DATA:	21/11/2023	BDI:	27,21%	
FORMA:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
SEMPRA	627.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,18%	06/2021
SNAP:	262304 COM DESONERACAO	84,4%	47,44%	06/2023
Composicao:	PROPRIA	83,8%	47,18%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.11.27 17:56:07 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.11.27 17:56:16 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OPERAÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO ENDE).	DATA: 21/11/2023	BDI: 27,21%		
CEP/AME:	Tomada de Preços TP 1910 (01/2023)	FUNTE:	VERBAS:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SENTRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SNAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.11.27 17:56:45 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.11.27 17:56:54 -03'00'