

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: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 549.217,35 (QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E CINCO 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,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.053-96

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.11.27
10:30:32 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:**
052.610.733-2
4

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2023.11.27
10:30:39 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FINEI).	DATA: 18/11/2023	BDM: 37,21%
CERTAME: Tomada de Preços TP 19/10/01/2023	ORÇAMENTO: 0,71 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	RECURSOS: 20,304 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 05/2023
DATA DO CERTAME: 28-11-2023	COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00% 0,00%	PROJEÇÃO: 0,00% 0,00%
LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	

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, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.078,76	R\$ 1.372,29	R\$ 2.157,52	R\$ 2.744,58
1.2	90944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.093,42	R\$ 1.390,94	R\$ 1.093,42	R\$ 1.390,94
1.3	MERU001	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	Composições Projetos	UN	4,00	R\$ 903,68	R\$ 1.149,57	R\$ 3.614,72	R\$ 4.598,28
1.4	MERU002	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA-MC PNE	Composições Projetos	UN	2,00	R\$ 679,53	R\$ 884,43	R\$ 1.359,06	R\$ 1.728,86
2	REVESTIMENTOS								
2.1	97543	MASSA ÚNICA, PARA RECEPIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,3 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 05/2014	SINAPI	M2	551,00	R\$ 39,77	R\$ 39,14	R\$ 16.954,37	R\$ 21.566,14
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	SINAPI	M2	328,00	R\$ 60,75	R\$ 77,28	R\$ 19.926,00	R\$ 25.347,84
2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 101,28	R\$ 128,84	R\$ 8.213,81	R\$ 10.448,92
3	PISOS								
3.1	94094	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	SINAPI	M2	195,40	R\$ 50,53	R\$ 115,16	R\$ 17.689,56	R\$ 22.502,26
3.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	627,05	R\$ 37,68	R\$ 47,93	R\$ 23.627,24	R\$ 30.094,51
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	SINAPI	M2	82,50	R\$ 48,96	R\$ 59,74	R\$ 2.035,00	R\$ 3.733,75
4	PINTURA								
4.1	89411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANGOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	847,20	R\$ 2,59	R\$ 3,29	R\$ 2.184,25	R\$ 2.787,29
4.2	902504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM.	SINAPI	M	360,00	R\$ 8,26	R\$ 10,51	R\$ 2.973,60	R\$ 3.783,60
4.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	88,00	R\$ 22,74	R\$ 28,93	R\$ 2.000,76	R\$ 2.560,20
4.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 30 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 9,14	R\$ 11,63	R\$ 10.187,96	R\$ 12.945,82
4.5	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 10,85	R\$ 13,80	R\$ 12.080,90	R\$ 15.378,00
4.6	C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ROLO DE LA	SEINFRA	M2	847,20	R\$ 37,11	R\$ 47,21	R\$ 31.346,64	R\$ 38.960,94
4.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISO, C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 111,80	R\$ 142,22	R\$ 53.462,40	R\$ 68.265,60

CONSRBAL CONST. & EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILO PIO FERREZ 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: 28/11/2023

VERSÃO: 027.1

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

COM DESONERAÇÃO: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,00	R\$ 125,03	R\$ 197,36	R\$ 251,06
5.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 143,38	R\$ 182,39	R\$ 286,78	R\$ 364,78
5.23	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,45	R\$ 43,82	R\$ 68,90	R\$ 87,64
5.24	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,55	R\$ 50,31	R\$ 79,10	R\$ 100,62
5.25	89355	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 78,91	R\$ 97,04	R\$ 615,28	R\$ 782,72
5.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,90	R\$ 13,87	R\$ 54,50	R\$ 68,35
5.27	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,10	R\$ 12,96	R\$ 81,52	R\$ 103,08
5.28	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,70	R\$ 25,06	R\$ 78,80	R\$ 100,24
5.29	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 15,72	R\$ 49,44	R\$ 62,88
5.30	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,72	R\$ 33,99	R\$ 53,44	R\$ 67,98
5.31	89606	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 65,89	R\$ 83,82	R\$ 527,12	R\$ 670,56
5.32	C2497	TORNEIRA DE BOIA, D= 20mm (3/4")	SENFRA	UN	1,00	R\$ 35,74	R\$ 45,46	R\$ 35,74	R\$ 45,46
5.33	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	27,00	R\$ 17,42	R\$ 22,16	R\$ 470,34	R\$ 598,32
5.34	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	38,00	R\$ 20,07	R\$ 25,53	R\$ 762,66	R\$ 970,14
5.35	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 28,01	R\$ 35,63	R\$ 784,28	R\$ 997,64
5.36	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 15,49	R\$ 19,70	R\$ 216,86	R\$ 275,90
5.37	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 17,13	R\$ 21,79	R\$ 616,68	R\$ 784,44
5.38	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,69	R\$ 13,60	R\$ 64,14	R\$ 81,60
5.39	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,52	R\$ 41,37	R\$ 82,64	R\$ 103,74
5.40	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 789,21	R\$ 1.000,95	R\$ 1.578,42	R\$ 2.007,90
5.41	89531	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACRIPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 512,95	R\$ 652,52	R\$ 2.061,08	R\$ 2.610,08
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.1	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,11	R\$ 14,13	R\$ 55,55	R\$ 70,65

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS

RUA CONSULHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 517, SALA 18, SOBRAL-CE.

CNPJ: 07.544.676/0001-69

R\$ 15.179,13

R\$ 19.229,83

R\$ 2.610,08

R\$ 20.840,91

R\$ 25,39

R\$ 59,94

R\$ 14,13

R\$ 19,23

R\$ 20,84

R\$ 25,39

R\$ 29,94

R\$ 34,98

R\$ 39,99

R\$ 44,99

R\$ 49,99

R\$ 54,99

R\$ 59,99

R\$ 64,99

R\$ 69,99

R\$ 74,99

R\$ 79,99

R\$ 84,99

R\$ 89,99

R\$ 94,99

R\$ 99,99

R\$ 104,99

R\$ 109,99

R\$ 114,99

R\$ 119,99

R\$ 124,99

R\$ 129,99

R\$ 134,99

R\$ 139,99

R\$ 144,99

R\$ 149,99

R\$ 154,99

R\$ 159,99

R\$ 164,99

R\$ 169,99

R\$ 174,99

R\$ 179,99

R\$ 184,99

R\$ 189,99

R\$ 194,99

R\$ 199,99

R\$ 204,99

R\$ 209,99

R\$ 214,99

R\$ 219,99

R\$ 224,99

R\$ 229,99

R\$ 234,99

R\$ 239,99

R\$ 244,99

R\$ 249,99

R\$ 254,99

R\$ 259,99

R\$ 264,99

R\$ 269,99

R\$ 274,99

R\$ 279,99

R\$ 284,99

R\$ 289,99

R\$ 294,99

R\$ 299,99

R\$ 304,99

R\$ 309,99

R\$ 314,99

R\$ 319,99

R\$ 324,99

R\$ 329,99

R\$ 334,99

R\$ 339,99

R\$ 344,99

R\$ 349,99

R\$ 354,99

R\$ 359,99

R\$ 364,99

R\$ 369,99

R\$ 374,99

R\$ 379,99

R\$ 384,99

R\$ 389,99

R\$ 394,99

R\$ 399,99

R\$ 404,99

R\$ 409,99

R\$ 414,99

R\$ 419,99

R\$ 424,99

R\$ 429,99

R\$ 434,99

R\$ 439,99

R\$ 444,99

R\$ 449,99

R\$ 454,99

R\$ 459,99

R\$ 464,99

R\$ 469,99

R\$ 474,99

R\$ 479,99

R\$ 484,99

R\$ 489,99

R\$ 494,99

R\$ 499,99

R\$ 504,99

R\$ 509,99

R\$ 514,99

R\$ 519,99

R\$ 524,99

R\$ 529,99

R\$ 534,99

R\$ 539,99

R\$ 544,99

R\$ 549,99

R\$ 554,99

R\$ 559,99

R\$ 564,99

R\$ 569,99

R\$ 574,99

R\$ 579,99

R\$ 584,99

R\$ 589,99

R\$ 594,99

R\$ 599,99

R\$ 604,99

R\$ 609,99

R\$ 614,99

R\$ 619,99

R\$ 624,99

R\$ 629,99

R\$ 634,99

R\$ 639,99

R\$ 644,99

R\$ 649,99

R\$ 654,99

R\$ 659,99

R\$ 664,99

R\$ 669,99

R\$ 674,99

R\$ 679,99

R\$ 684,99

R\$ 689,99

R\$ 694,99

R\$ 699,99

R\$ 704,99

R\$ 709,99

R\$ 714,99

R\$ 719,99

R\$ 724,99

R\$ 729,99

R\$ 734,99

R\$ 739,99

R\$ 744,99

R\$ 749,99

R\$ 754,99

R\$ 759,99

R\$ 764,99

R\$ 769,99

R\$ 774,99

R\$ 779,99

R\$ 784,99

R\$ 789,99

R\$ 794,99

R\$ 799,99

R\$ 804,99

R\$ 809,99

R\$ 814,99

R\$ 819,99

R\$ 824,99

R\$ 829,99

R\$ 834,99

R\$ 839,99

R\$ 844,99

R\$ 849,99

R\$ 854,99

R\$ 859,99

R\$ 864,99

R\$ 869,99

R\$ 874,99

R\$ 879,99

R\$ 884,99

R\$ 889,99

R\$ 894,99

R\$ 899,99

R\$ 904,99

R\$ 909,99

R\$ 914,99

R\$ 919,99

R\$ 924,99

R\$ 929,99

R\$ 934,99

R\$ 939,99

R\$ 944,99

R\$ 949,99

R\$ 954,99

R\$ 959,99

R\$ 964,99

R\$ 969,99

R\$ 974,99

R\$ 979,99

R\$ 984,99

R\$ 989,99

R\$ 994,99

R\$ 999,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTE NA E.I.F. MURILDO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)
CERTAME: Tomada de Preços TP 1916.01/2023
DATA DO CERTAME: 28-11-2023
LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

DATA: 28-11-2023
VERSÃO:
ORÇAMENTO: 007.1 COM DESONERAÇÃO 04,85% 05/2023
SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 04,44% 07/2023
Composições: PROPOSTA 0,02% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	01069	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 420,04	R\$ 534,33	R\$ 1.680,16	R\$ 2.137,32
6.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMOS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,68	R\$ 49,20	R\$ 232,08	R\$ 295,20
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_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,18	R\$ 58,75	R\$ 235,00	R\$ 235,00
6.5	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,49	R\$ 22,24	R\$ 244,72	R\$ 311,36
6.6	94062	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.826,80	R\$ 2.323,87	R\$ 1.826,80	R\$ 2.323,87
6.7	89468	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,59	R\$ 14,74	R\$ 34,77	R\$ 44,23
6.8	81602	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,72	R\$ 18,74	R\$ 88,38	R\$ 112,41
6.9	81629	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 36,82	R\$ 46,94	R\$ 257,74	R\$ 327,88
6.10	85514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,25	R\$ 9,22	R\$ 72,50	R\$ 92,20
6.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 78,80	R\$ 100,24	R\$ 394,00	R\$ 501,20
6.12	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 42,26	R\$ 53,76	R\$ 253,56	R\$ 322,58
6.13	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,99	R\$ 44,51	R\$ 279,82	R\$ 356,08
6.14	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 19,40	R\$ 24,78	R\$ 175,32	R\$ 223,02
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.699,15	R\$ 8.521,99	R\$ 6.699,15	R\$ 8.521,99
6.16	C2347	TÊ PVC BRANCO CREDEÇÃO PREESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,01	R\$ 43,26	R\$ 34,01	R\$ 43,26
6.17	C2597	TUBO PVC BRANCO PREESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIAMÉIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,49	R\$ 23,52	R\$ 55,47	R\$ 70,56
6.18	89714	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	35,00	R\$ 33,75	R\$ 42,93	R\$ 1.181,25	R\$ 1.569,55
6.19	89711	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 18,85	R\$ 23,98	R\$ 377,00	R\$ 479,60
6.20	89712	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	17,00	R\$ 24,25	R\$ 30,85	R\$ 412,25	R\$ 524,45
6.21	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 63,42	R\$ 80,68	R\$ 570,78	R\$ 726,12
7	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 22.049,64	R\$ 28.949,16
7.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 93 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	R\$ 59,37	R\$ 75,02	R\$ 4.274,64	R\$ 5.437,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços TP 1910.01/2023

DATA DO CERTAME: 28-11-2023

LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA: 28/11/2023

BDI: 27,21%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMESTRAL

PERÍODO DE PAGAMENTO: 027,1 COM DESCONTO DE 83,88% 47,76% 05/2024

FORMA DE PAGAMENTO: 203,04 COM DESCONTO DE 64,44% 47,48% 05/2023

COMPOSIÇÃO: 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
7.2	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 212,60	R\$ 270,45	R\$ 4.252,00	R\$ 5.408,00
7.3	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETO AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 107,44	R\$ 136,67	R\$ 429,76	R\$ 545,68
7.4	C2053	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,19	R\$ 57,49	R\$ 180,76	R\$ 228,96
7.5	C4028	CAVALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	R\$ 179,34	R\$ 228,14	R\$ 12.912,48	R\$ 16.426,08
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 23.756,88	R\$ 30.229,80
8.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,33	R\$ 37,31	R\$ 146,65	R\$ 186,55
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,71	R\$ 32,71	R\$ 128,55	R\$ 163,55
8.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,33	R\$ 37,31	R\$ 113,32	R\$ 149,24
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,49	R\$ 45,15	R\$ 35,49	R\$ 45,15
8.5	91929	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\$ 26,10	R\$ 33,20	R\$ 417,60	R\$ 531,20
8.6	91926	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,09	R\$ 17,92	R\$ 98,63	R\$ 125,44
8.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 3,80	R\$ 4,83	R\$ 722,00	R\$ 917,70
8.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 5,89	R\$ 7,46	R\$ 4.829,80	R\$ 6.141,80
8.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,29	R\$ 27,08	R\$ 298,06	R\$ 379,12
8.10	92990	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	SINAPI	M	41,00	R\$ 34,16	R\$ 43,38	R\$ 1.398,10	R\$ 1.778,58
8.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,09	R\$ 40,82	R\$ 64,78	R\$ 81,64
8.12	92028	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,81	R\$ 57,90	R\$ 44,81	R\$ 57,00
8.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,41	R\$ 34,87	R\$ 191,97	R\$ 244,00
8.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,37	R\$ 14,46	R\$ 56,85	R\$ 72,30
8.15	93652	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 59,51	R\$ 75,70	R\$ 297,55	R\$ 378,50
8.16	93653	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 99,01	R\$ 125,70	R\$ 795,08	R\$ 1.005,60
8.17	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 626,95	R\$ 797,54	R\$ 1.253,90	R\$ 1.595,80
8.18	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.005,48	R\$ 1.279,07	R\$ 1.005,48	R\$ 1.279,07
8.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,08	R\$ 170,56	R\$ 134,08	R\$ 170,56

CONSRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS

RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA 16, SOBRAL-CE

Página: 48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F MURILO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO ENDE).	DATA: 28/11/2023	VERSÃO: 037.1 COM DESONERAÇÃO	MOVA: 05/2021	BID: 37.21%
CERTAME: Tomada de Preços TP 1910.01.2023		SINAPI: 202264 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 05/2021	
DATA DO CERTAME: 28-11-2023		SINAPI: 202264 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	
LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 347,23	R\$ 441,71	R\$ 347,23	R\$ 441,71
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 478,53	R\$ 608,73	R\$ 478,53	R\$ 608,73
8.22	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	R\$ 12,53	R\$ 15,94	R\$ 275,66	R\$ 350,68
8.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	R\$ 10,02	R\$ 12,75	R\$ 320,64	R\$ 408,00
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\$ 16,47	R\$ 20,85	R\$ 362,34	R\$ 458,90
8.25	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3M"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 21,85	R\$ 27,80	R\$ 1.879,10	R\$ 2.390,80
8.26	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	17,00	R\$ 27,81	R\$ 35,38	R\$ 472,77	R\$ 601,46
8.27	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	34,00	R\$ 41,78	R\$ 53,15	R\$ 1.420,52	R\$ 1.807,10
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 146,24	R\$ 188,60	R\$ 877,64	R\$ 1.115,18
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\$ 111,76	R\$ 142,17	R\$ 111,76	R\$ 142,17
8.30	C2645	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 366,84	R\$ 468,66	R\$ 5.502,60	R\$ 6.999,90
9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R\$ 3.625,64	R\$ 4.612,13
9.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 55,16	R\$ 70,17	R\$ 275,80	R\$ 350,85
9.2	C3822	RGT CONECTOR SM-10, 5KV-20A, CABO 10mm²	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 95,52	R\$ 121,51	R\$ 1.146,24	R\$ 1.458,12
9.3	98973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	24,00	R\$ 56,90	R\$ 72,58	R\$ 1.365,60	R\$ 1.737,12
9.4	96885	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	R\$ 88,08	R\$ 112,05	R\$ 440,40	R\$ 560,25
9.5	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 18,85	R\$ 23,98	R\$ 339,30	R\$ 431,64
9.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,88	R\$ 14,83	R\$ 58,30	R\$ 74,15
10		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 66.928,40	R\$ 72.418,93
10.1	102362	ALABRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, PISO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	147,00	R\$ 163,42	R\$ 207,89	R\$ 24.022,74	R\$ 30.558,83
10.2	C3803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL, PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.300,57	R\$ 1.654,46	R\$ 5.202,28	R\$ 6.617,84
10.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 318,93	R\$ 405,71	R\$ 797,33	R\$ 1.014,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILLO PIQ. FERINANDES 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:	28/11/2023	BDI:	27,21%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	MOEDA:	R\$
Composições:	9,00% 3,00%	DATA REF.:	01/01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.12	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 198,37	R\$ 252,60	R\$ 15.865,60	R\$ 20.205,00
11.13	C4054	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 52,81	R\$ 67,18	R\$ 2.904,35	R\$ 3.694,90
11.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 206,30	R\$ 262,43	R\$ 4.126,00	R\$ 5.249,50
11.15	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	143,50	R\$ 7,99	R\$ 10,05	R\$ 1.134,44	R\$ 1.443,18
11.16	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	100,00	R\$ 206,30	R\$ 262,43	R\$ 20.630,00	R\$ 26.343,00
11.17	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES MACIAS OU REERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	3,00	R\$ 690,39	R\$ 751,04	R\$ 1.771,17	R\$ 2.253,12
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 431.749,58	
						VALOR TOTAL:		R\$ 549.217,35	

Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Dezessete reais e Trinta e Cinco centavos


GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96
 Dados: 2023.11.27 10:34:06 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-2
4

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO: 052.610.733-2
 Dados: 2023.11.27 10:34:14 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	28/11/2023	BDI:	27,21%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.010203	FORMA:	VERBA	HORA	MED	REP.
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	ORÇAMA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,70%	05/2023
	LDCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	ORÇAM:	322304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PRÓPRIA			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
1	ESQUADRIAS	R\$ 10.462,66	1,91%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 57.362,90	10,44%
3	PISOS	R\$ 56.290,52	10,26%
4	PINTURA	R\$ 164.493,70	29,96%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.192,89	2,77%
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 19.221,53	3,50%
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 28.049,16	5,11%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.229,89	5,50%
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.612,13	0,84%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 72.418,93	13,19%
11	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE	R\$ 90.883,13	16,56%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 431.749,58 100,00%
 VALOR TOTAL: R\$ 649.217,35

Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Dezessete reais e Trinta e Cinco centavos

**GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA
 REIS:**
 006.609.053
 -96

Assinado de
 forma digital por
 GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados:
 2023.11.27
 10:34:36 -03'00'

**GEORGE
 LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO:**
 052.610.733
 -24

Assinado de
 forma digital por
 GEORGE LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.11.27
 10:34:43 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA R. E. F. MURILDO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO PNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1810 01/2023	VERSIÃO:	
	DATA DO CERTAME:	28/11/2023	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	MEZ:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	REC:	
		SEINFRA: 021 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,36%
		SINAPI: 2023/84 COM DESEMBOLSAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UND	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\$ 32,01	R\$ 96,03
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	18,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL) E = *3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 555,06	R\$ 932,50
TOTAL Material					R\$ 1.029,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	R\$ 22,42	R\$ 34,69
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\$ 1.078,76


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	FONTE	UND	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\$ 10,10	R\$ 103,02
90808 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,71	R\$ 354,71
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\$ 172,22	R\$ 172,22
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\$ 463,47	R\$ 463,47
TOTAL Serviço					R\$ 1.093,42
VALOR:					R\$ 1.093,42

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,09	R\$ 57,27
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,95	R\$ 50,95
16273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,27	R\$ 126,27
11541 TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,56
TOTAL Material					R\$ 242,05
Mão de Obra					
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\$ 229,11
Serviço					
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,58	R\$ 75,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F.F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PAORÃO FINE)	DATA:	28/11/2023	BDI:	27,21%				
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	25-11-2023	SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MCS:	47,70%	IMP:	002821
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Colocação:	PRÓPRIA	RS:	84.447	RS:	002821		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA								



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 357,36	R\$ 357,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 432,52
					VALOR:	R\$ 903,68

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,09	R\$ 57,27
18270 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 119,81	R\$ 119,81
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP. =1MM	SEINFRA	M2	1,95600000	R\$ 32,90	R\$ 64,35
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 75,16	R\$ 126,27
11941 TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
TOTAL Material					R\$ 375,28

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 229,11

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,58	R\$ 75,16
TOTAL Serviço					R\$ 75,16
VALOR:					R\$ 679,55

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,47	R\$ 4,69
88318 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 2.266,87	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)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,07	R\$ 5,25
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,25	R\$ 2,64
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,50	R\$ 31,32
TOTAL Material					R\$ 39,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FL. 154	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILDO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO PMDE)	DATA: 29/11/2023	BDI: 27,21%	
CERTAME: Tomada de Preços TP 1910/01/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 021 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%
DATA DO CERTAME: 28-11-2023	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202304 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,49%
LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	FONTE: Complementar	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCA				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67040000	R\$ 23,36	R\$ 15,87
88318	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\$ 60,75

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,35	R\$ 35,59
TOTAL Material						R\$ 35,59

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,65	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,85

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,94	R\$ 14,84
TOTAL Serviço						R\$ 14,84
VALOR:						R\$ 101,28

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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 0,30	R\$ 0,51
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,01	R\$ 0,34
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,25	R\$ 1,31
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,62	R\$ 0,72
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA; CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 25,88	R\$ 27,99
TOTAL Material						R\$ 30,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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		FONTE	UND	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	0,09650000	R\$ 476,04	R\$ 46,89
TOTAL Serviço						R\$ 46,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. E. F. MURILLO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910/01/2023	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA:	071 COM DEMONSTRAÇÃO 63,25% 47,76% 05/0021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	202304 COM DEMONSTRAÇÃO 95,46% 47,41% 05/0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Carregador:	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 90,93

3.2. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15804	MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 134,10	R\$ 33,53
TOTAL Material						R\$ 33,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 37,68

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
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,11	R\$ 27,68
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18900000	R\$ 6,26	R\$ 1,18
TOTAL Material						R\$ 38,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,36	R\$ 5,93
88316	SERVEANTE 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\$ 46,96

3.1. 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
00006055	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,57	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	SERVEANTE 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
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,54	R\$ 0,26
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,37	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E I F MURELO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FINE).		DATA : 28/11/2023		BDI : 27,21%		
	Tomada de Preços TP 1010 01/2023		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEC	REI
	28-11-2023		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	85/2023
	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA						

TOTAL Material	R\$ 0,52
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA.	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,83	R\$ 5,94
TOTAL Material					R\$ 6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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\$ 22,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,68	R\$ 0,55
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,25	R\$ 4,27
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,64	R\$ 0,45
TOTAL Material					R\$ 5,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,87
VALOR:					R\$ 9,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,64	R\$ 0,45
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,47	R\$ 6,79
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,73	R\$ 1,28
TOTAL Material					R\$ 8,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	28/11/2023	BDI:	27,21%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 012023	ORÇÃO:	VERSÃO	HORA	MED	
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,20%	03/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS	SEINFRA	023304 COM DESONERAÇÃO	55,40%	37,40%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição:	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra R\$ 2,33

VALOR: R\$ 10,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 23,86	R\$ 7,16
TOTAL Material					R\$ 7,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,95

VALOR: R\$ 37,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,56	R\$ 2,89
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,64	R\$ 2,46
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,64	R\$ 3,71
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,93	R\$ 3,88
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,73	R\$ 3,10
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,33	R\$ 16,92
TOTAL Material					R\$ 32,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,77	R\$ 35,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,84

VALOR: R\$ 111,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,83	R\$ 1,98
TOTAL Material					R\$ 2,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,58

VALOR: R\$ 11,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIXA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILDO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE);	DATA: 29/11/2023	BDE: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910-01/2023	FONTES:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	26-11-2023	SEINFRA	0211 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023.04 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA QUILOM	Campanha	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			REF
			06/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,72	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,52	R\$ 3,51
TOTAL Material					R\$ 5,05

Mão de Obra	FORTE	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\$ 19,23

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,02	R\$ 0,25
00038383 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\$ 60,06	R\$ 0,36
TOTAL Material					R\$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	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\$ 4,78

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,02	R\$ 0,31
00038383 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\$ 60,06	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,59	R\$ 1,75
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\$ 3,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS
POCRR-10000-00
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA: 26/11/2023	BDI: 27,21%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023.	FORTE	versão	HORA	MED	REF.
DATA DO CERTAME:	26-11-2023	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO	82,89%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	2,11%	2,11%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

**VALOR:** R\$ 5,54**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
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 53,02	R\$ 0,43
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 60,06	R\$ 0,57
TOTAL Material					R\$ 2,80

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\$ 7,40

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
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA ÁGUA FRIA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,33
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,02	R\$ 0,68
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,06	R\$ 0,99
TOTAL Material					R\$ 5,03

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	0,07350000	R\$ 22,73	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,04
VALOR:					R\$ 9,07

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
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,02	R\$ 0,75
00000819 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 60,06	R\$ 1,08
TOTAL Material					R\$ 5,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. IF MURILLO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 29/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MEPUOCA	CONSRAL	PROFPA
			HORA
			REB
			REF.

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	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\$ 8,56

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,02	R\$ 0,50
0000684 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 80,08	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 18,09	R\$ 1,06
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\$ 7,11

5.7. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.141,88	R\$ 2.141,88
TOTAL Material:					R\$ 2.141,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	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\$ 2.155,80

5.8. 85884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,45	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	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 FNCE)	DATA: 28/11/2023		BDI: 27,21%		
	CERTAME:	Torrão de Preço TP 1910 01/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	IMP
	DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	54,46%	47,46%	99/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição		PROPOSTA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA					

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,47	
88316	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\$ 9,29	

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\$ 13,45	R\$ 13,45	
					TOTAL Material	R\$ 13,45
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\$ 20,63

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\$ 30,76	R\$ 30,76	
					TOTAL Material	R\$ 30,76
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\$ 43,31

5.11. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,02	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	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 1,59	R\$ 0,06	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,06	R\$ 0,48	
					TOTAL Material	R\$ 1,62
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	
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\$ 6,28
					VALOR:	R\$ 7,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. E. J. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	021 - COM DESONERACÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	303504 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Compostado	PRÓPRIA
			HORA: 62,85% 47,76% 85/2021
			94,44% 47,48% 85/2023
			0,00% 0,00%

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\$ 53,02	R\$ 0,50
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00008383 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 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,06	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 3,57

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\$ 18,58	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\$ 10,26

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\$ 53,02	R\$ 0,87
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00008383 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\$ 60,06	R\$ 1,32
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	0,12710000	R\$ 18,58	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\$ 12,31

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\$ 53,02	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\$ 7,81	R\$ 7,81
00008383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,06	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,58	R\$ 2,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 13 DE 38
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	07 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 42,71%
			MES: 15,00%
			REP: 15,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 548

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\$ 14,44

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 53,02	R\$ 0,43
00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,06	R\$ 0,67
TOTAL Material						R\$ 6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 18,59	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 22,73	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,89
VALOR:						R\$ 12,97

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,02	R\$ 0,31
00003533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
00038383	LIXA D'AGUA 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\$ 60,06	R\$ 0,42
TOTAL Material						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	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\$ 9,28

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 53,02	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00003699	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2022	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2022	FONTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	28-11-2022	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,06	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	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\$ 8,67

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	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 53,02	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04050000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00038023	LUVA DE REDUÇAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,06	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 7,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 18,59	R\$ 2,26
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\$ 5,03
VALOR:						R\$ 12,66

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,02	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,06	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	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\$ 5,89

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

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:	28/11/2023	BDI:	27,21%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	VERSIÃO:		HORA:	
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	GENFRA:	107 - COM DESONERAÇÃO	MR:	95/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	202304 com desoneração	REF:	89/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Comercial pte:	PROPRIA		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,02	R\$ 0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,59	R\$ 0,06
00003903 LUVA PVC SOLDAVEL 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,06	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	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\$ 8,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,70	R\$ 0,17
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,79	R\$ 87,79
TOTAL Material					R\$ 87,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	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\$ 98,68

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 12,70	R\$ 0,24
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,67	R\$ 127,67
TOTAL Material					R\$ 127,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	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\$ 143,38

5.23. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%		
	CERTAME:	Tornada de Preços TP 1910010222	VERSIÃO:	NCRA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI:	2025/04 COM DESENERAÇÃO	84,64%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição:	PROFIMA	0,08%	0,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLÚCIA				

Material	QUANTIDADE	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\$ 12,70	R\$ 0,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
TOTAL Material					R\$ 29,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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\$ 34,45		

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

Material	QUANTIDADE	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\$ 12,70	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
TOTAL Material					R\$ 31,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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\$ 39,55		

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


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01090000	R\$ 12,70	R\$ 0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,64	R\$ 67,64
TOTAL Material					R\$ 67,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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\$ 76,91		

5.26. 89396 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	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:	28/11/2023	BDI:	27,21%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FONTE:	versão	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI:	027.1 COM DECOMERAÇÃO	93,80%	47,16%	25/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	302514 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	9,90%	9,90%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,02	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,59	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,06	R\$ 0,72
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material						R\$ 2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,02	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,06	R\$ 0,99
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
TOTAL Material					R\$ 5,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	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\$ 10,19

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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,02	R\$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 60,06	R\$ 1,98
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material					R\$ 12,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FHOE)	DATA : 29/11/2023	BDI : 27,21%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	ORÇAMENTO:	202304 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	25/2023
DATA DO CERTAME:	25-11-2023	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA					

VALOR:	R\$ 19,70
--------	------------------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 53,02	R\$ 0,66
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,59	R\$ 0,03
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 60,06	R\$ 0,85
00007136 TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
TOTAL Material:					R\$ 8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	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\$ 12,38
--------	------------------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,02	R\$ 1,12
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 60,06	R\$ 1,62
00007131 TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
TOTAL Material:					R\$ 20,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	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\$ 26,72
--------	------------------

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
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,45	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\$ 63,08	R\$ 63,08
TOTAL Material:					R\$ 63,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 23 DE 34
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PARCÃO FNDE)	DATA:	25/11/2023	BDI:	27,21%
CERTAME:	Torneira de Bóia TP 1210 012023	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSIÃO:	03.85% / 47,34%
DATA DO CERTAME:	25-11-2023	ORÇAMENTO:	SINAPI	VERSIÃO:	07.22% / 47,49%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÃO	VERSIÃO:	07.22% / 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	PROMISSA	VERSIÃO:	07.22% / 47,49%



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,74
VALOR:						R\$ 65,89

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 BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22
TOTAL Material					R\$ 25,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39	
VALOR:						R\$ 35,74

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'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07850000	R\$ 1,59	R\$ 0,12
00008867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,57	R\$ 3,75
TOTAL Material					R\$ 3,87	

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\$ 17,42

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	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,59	R\$ 0,14
00008868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,03	R\$ 4,23
TOTAL Material					R\$ 4,37	

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\$ 20,07

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	25/11/2023	BDI:	27,21%	
	CENTRO:	Tomada de Preço TP 1910 01/2023	ROTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	
	DATA DO CERTAME:	25-11-2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	892021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	892023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Completar:	PROPRIA:	8,99%	8,60%	

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,59	R\$ 0,17
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,09	R\$ 8,12
TOTAL Material					R\$ 8,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	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\$ 28,01

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00690000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,65	R\$ 14,32
TOTAL Material					R\$ 14,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	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\$ 15,49

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,97	R\$ 15,71
TOTAL Material					R\$ 15,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	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

2

VALOR: R\$ 17,13

5.38. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,02	R\$ 0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. J.F. MURILLO RODRIGUES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)
CERTAME:	Tornada de Preços TP 1910-010002
DATA DO CERTAME:	28-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

DATA: 28/11/2023	
FONTE	VERSÃO
SINAPI	821 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202/04 COM DESONERAÇÃO
Composição: FIDELITY	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,59	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,06	R\$ 0,36
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
TOTAL Material						R\$ 7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 18,59	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 22,73	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,61	
VALOR:					R\$ 16,69	

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,02	R\$ 0,87
00035083	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\$ 60,06	R\$ 1,32
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
TOTAL Material						R\$ 29,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 18,59	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 22,73	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,50	
VALOR:					R\$ 32,52	


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)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Material						R\$ 8,48

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 780,73	R\$ 780,73
TOTAL Serviço						R\$ 780,73
VALOR:						R\$ 789,21

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LVA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO PROFI)		DATA: 25/11/2023		BDI: 27,21%	
ORÇAMENTO:	Tomada de Preço TP 1010 01/2023	SEINFRA	VERBA:	HORA	IMP
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	EST. COM DESONERAÇÃO	91,88%	47,70%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Empreiteira	PRÓPRIA	9,90%	9,90%

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,39	R\$ 502,39
					TOTAL Serviço	R\$ 512,96
					VALOR:	R\$ 512,96

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	0,26	UN	0,00490000	R\$ 53,02	R\$ 0,26	
00020085	3,17	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17	
00038418	5,17	UN	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 5,17	
00038383	0,02	UN	0,01300000	R\$ 1,59	R\$ 0,02	
00020078	0,55	UN	0,02500000	R\$ 21,88	R\$ 0,55	
00020083	0,45	UN	0,00750000	R\$ 60,06	R\$ 0,45	
					TOTAL Material	R\$ 9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	0,67	H	0,03610000	R\$ 18,59	R\$ 0,67	
88267	0,82	H	0,03610000	R\$ 22,73	R\$ 0,82	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 11,11

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	20,76	KG	2,58200000	R\$ 8,04	R\$ 20,76	
10103	0,43	KG	0,04400000	R\$ 9,75	R\$ 0,43	
10109	10,55	M3	0,18100000	R\$ 65,51	R\$ 10,55	
10280	5,69	M3	0,07700000	R\$ 73,94	R\$ 5,69	
10441	8,18	KG	7,84400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18	
10529	5,29	M2	0,20000000	R\$ 29,44	R\$ 5,29	
10805	22,63	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63	
11916	0,57	M	0,05900000	R\$ 9,71	R\$ 0,57	
12082	79,03	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03	
					TOTAL Material	R\$ 153,73

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	3,77	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	19,87	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	4,67	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10496	24,61	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12351	85,97	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. IF MURILLO PIO FERNADES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA:	29/11/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	VERSÃO:	01
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI:	827.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA



Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 256,31
					VALOR:		R\$ 420,94

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,02	R\$ 1,55
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,59	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,06	R\$ 2,64
TOTAL Material						R\$ 29,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	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\$ 38,68

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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,02	R\$ 1,55
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,06	R\$ 2,64
TOTAL Material						R\$ 29,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,59	R\$ 7,41
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\$ 16,47
VALOR:						R\$ 46,18

6.5. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,02	R\$ 0,63
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARRROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 1,59	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023		BDR: 27,21%		
	CENTAME:	Tomada de Preços TP 1910/01/2023	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SINAPI	01	COM DESONERAÇÃO	03/2023	05/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2829/4	COM DESONERAÇÃO	04/2023	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Carregador		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,08	R\$ 0,84
TOTAL Material						R\$ 13,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	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\$ 17,48

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,72240000	R\$ 53,08	R\$ 38,34
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	0,35450000	R\$ 134,01	R\$ 47,51
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 85,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 266,76	R\$ 1.328,80
TOTAL Material						R\$ 1.328,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 23,47	R\$ 36,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 18,34	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 58,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 563,94	R\$ 26,96
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 5 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.898,83	R\$ 75,44
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\$ 2.717,11	R\$ 215,20
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 231,31	R\$ 35,60
TOTAL Serviço						R\$ 363,20
VALOR:						R\$ 1.826,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. IF MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	28/11/2023	BDI:	27,21%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	VERGÃO:	PROPRIA	ABRIL	MAR
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI:	827.1 COM DESONERAÇÃO	01/2021	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	322004 COM DESONERAÇÃO	01/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA	0,90%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,02	R\$ 0,63
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,59	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,06	R\$ 0,84
TOTAL Material						R\$ 7,26

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 11,59

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,02	R\$ 0,87
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
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\$ 60,06	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 9,48	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 14,73	

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)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,02	R\$ 10,04
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,88	R\$ 2,52
TOTAL Material					R\$ 21,50	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 18,59	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 22,73	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILO FID. FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	ORÇAMENTO:	RECEITA:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	ORÇAMENTO:	RECEITA:
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	ORÇAMENTO:	RECEITA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	RECEITA:

VALOR: R\$ 36,82

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,02	R\$ 0,52
00020154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,59	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,06	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 5,20

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

VALOR: R\$ 7,25

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,02	R\$ 15,06
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,88	R\$ 52,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,88	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 71,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 18,59	R\$ 3,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 22,73	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,09

VALOR: R\$ 78,80

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 21,88	R\$ 3,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS

PIS/PIS-PR 09-00-04

CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.E.F. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	VERSIÃO	HORA	MIN	REF.	
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	027-1 COM DEGRADAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	303394 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,96%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA	Composição	PRÓPRIA			

TOTAL MÃO DE OBRAS R\$ 32,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	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\$ 42,26

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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,17	R\$ 9,51
00020141 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,88	R\$ 1,64
TOTAL Material					R\$ 31,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	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\$ 34,99

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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,45	R\$ 0,14
00005146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
TOTAL Material					R\$ 15,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 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\$ 19,48

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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA 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_09/2014	SINAPI	CHI	1,70890000	R\$ 53,08	R\$ 90,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E. F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO PNDE);	DATA: 26/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1930 010023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	127-1 COM DEGENERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023.04 COM DEGENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Coeficiente	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83780000	R\$ 134,01	R\$ 112,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 202,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 839,19	R\$ 5.035,14
TOTAL Material:					R\$ 5.035,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 23,47	R\$ 47,75
88316	SINAPI	H	1,59800000	R\$ 18,34	R\$ 29,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 741,25	R\$ 16,53
97740	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 2.079,58	R\$ 1.139,61
97735	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.898,83	R\$ 75,44
101624	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 192,19	R\$ 152,64
TOTAL Serviço:					R\$ 1.384,22

VALOR: R\$ 6.699,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 43,83	R\$ 2,52
11888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,06	R\$ 3,48
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Material:					R\$ 16,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06
VALOR: R\$ 34,01					

6.17. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,36	R\$ 0,45
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,11	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.P. MURILLO P/O FERNANDES NA LOCALIDADE: SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNOC)	DATA: 28/11/2023			BDI: 27,21%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	892394 COM DESONERAÇÃO			05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROFES			



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,45	RS 6,51
					TOTAL Material	RS 7,36

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,32	RS 6,10
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,13
					VALOR:	RS 18,49

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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	RS 1,59	RS 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 14,55	RS 15,35
					TOTAL Material:	RS 15,39

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	RS 18,59	RS 8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	RS 22,73	RS 10,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 18,36
					VALOR:	RS 33,75

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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	RS 1,59	RS 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 6,36	RS 6,71
					TOTAL Material:	RS 6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	RS 18,59	RS 5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	RS 22,73	RS 6,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 12,11
					VALOR:	RS 18,85

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	RS 1,59	RS 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 10,49	RS 11,07
					TOTAL Material:	RS 11,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.S.F. MURILDO PIO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE).	DATA: 29/11/2023	BOF: 27,25%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910/010023	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SINAPI	2023/04	83,86%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Terceira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 24,25

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
50003146	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,45	R\$ 0,17
50037588	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,28	R\$ 58,28
TOTAL Material					R\$ 58,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,73	R\$ 3,96
88316	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,34	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,97
VALOR:					R\$ 63,42

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	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,45	R\$ 0,36
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,45	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,06	R\$ 34,71
00005081	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,78	R\$ 0,11
00005104	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 62,61	R\$ 0,10
00000142	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 41,42	R\$ 2,20
00013388	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 205,82	R\$ 12,14
TOTAL Material					R\$ 49,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,34	R\$ 5,17
88323	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 22,92	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,48
VALOR:					R\$ 59,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CONEXÃO	PROPRIA



7.2. C0232 ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,24	R\$ 7,86
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,39	R\$ 1,34
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 27,87	R\$ 18,12
TOTAL Material					R\$ 27,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,36000000	R\$ 15,55	R\$ 93,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 113,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18460000	R\$ 386,00	R\$ 71,33
TOTAL Serviço					R\$ 71,33
VALOR:					R\$ 212,60

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7352)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,92	R\$ 29,84
00037950 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,88	R\$ 58,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 21,88	R\$ 3,83
TOTAL Material					R\$ 92,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 18,59	R\$ 6,70
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 22,73	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,89
VALOR:					R\$ 107,44

7.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
TOTAL Material					R\$ 8,85

Mão de Obra	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILLO FID. FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRÃO FNOE)	DATA: 28/11/2022	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910/21/2022	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2022	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS	SINAPI	022004 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Comércio	PROPRIA
			HORA: 0,00%
			MER: 0,00%
			IMR: 0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,34
VALOR:	R\$ 45,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (8,518kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 12,36	R\$ 49,44
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 224,30	R\$ 56,08
TOTAL Material					R\$ 105,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 398,70	R\$ 23,92
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 114,46	R\$ 45,78
TOTAL Serviço					R\$ 73,82
VALOR:					R\$ 179,34

8.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	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 ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44
TOTAL Material					R\$ 13,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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\$ 29,33

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	FORTE	UNID	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 ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
TOTAL Material					R\$ 12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023
DATA DO CERTAME:	29-11-2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA:	28/11/2023	BDI:	27,21%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	IMP:
SEMPRA:	1071 COM DESONERAÇÃO	53,20%	47,78%	05/2021
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%		05/2023
Composição:	PROFRA			



VALOR: R\$ 25,71

8.3. 95795 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 ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44
TOTAL Material					R\$ 13,86

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\$ 29,33

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 ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material					R\$ 18,17

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\$ 35,49

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 654,75	R\$ 0,59
TOTAL Serviço					R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F.P. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 20/11/2023		BDI: 27,21%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 19/10 01/2023	ORÇ:	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	20/11/2023	SEMPRA:	021 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SMAP:	021006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 26,10
--------	-----------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	1	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
TOTAL Material					R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,22200000	R\$ 19,49	R\$ 4,33
88264	1	H	0,22200000	R\$ 23,72	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,60

VALOR:	R\$ 14,09
--------	-----------

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	1,24340000	M	1,24340000	R\$ 2,00	R\$ 2,51
00021127	0,00940000	UN	0,00940000	R\$ 3,20	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,02900000	R\$ 19,49	R\$ 0,57
88264	1	H	0,02900000	R\$ 23,72	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,26

VALOR:	R\$ 3,80
--------	----------

8.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	1,24340000	M	1,24340000	R\$ 3,35	R\$ 4,17
00021127	0,00940000	UN	0,00940000	R\$ 3,20	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,03900000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264	1	H	0,03900000	R\$ 23,72	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,69

VALOR:	R\$ 5,89
--------	----------

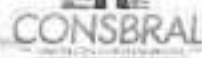
8.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	1,24340000	M	1,24340000	R\$ 3,35	R\$ 4,17
00021127	0,00940000	UN	0,00940000	R\$ 3,20	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,03900000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264	1	H	0,03900000	R\$ 23,72	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,69

VALOR:	R\$ 5,89
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. LF MURILLO 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 MERLUÇA

DATA: 28/11/2023		BDI: 27,21%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SINAPI	827-1 COM DESCONEGAÇÃO	83,89%	47,70%	09/2021
SINAPI	2823/04 COM DESCONEGAÇÃO	84,88%		09/2023
Carregação:	PRÓPRIA			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,14	R\$ 16,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,20	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 16,37

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\$ 21,29

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
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,60	R\$ 31,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,20	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 31,09

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\$ 34,10

11. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945	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\$ 10,17	R\$ 10,17
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\$ 21,92	R\$ 21,92
TOTAL Serviço						R\$ 32,09
VALOR:						R\$ 32,09

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
91945	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\$ 10,17	R\$ 10,17
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\$ 34,64	R\$ 34,64
TOTAL Serviço						R\$ 44,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.P.F MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDM)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	EDMIRA	077.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	20314 COM DESIGNAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Compreção	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				05/2023

VALOR:	R\$ 44,81
---------------	------------------

8.13. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
TOTAL Serviço:						R\$ 27,41
VALOR:						R\$ 27,41

8.14. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 9,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,49	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\$ 11,37

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,49	R\$ 51,49
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\$ 1,15	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 53,79
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\$ 59,51

8.16. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,49	R\$ 51,49
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\$ 1,15	R\$ 2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	28/11/2023			BDI:	27,21%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE:	VERSÃO:	INRA:	PER:	IMP:			
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	01/2021			
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%		01/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%					
										

TOTAL Material R\$ 53,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 18,49	R\$ 2,58
88294	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\$ 59,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 547,96	R\$ 547,96
00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 85 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,27	R\$ 21,81
TOTAL Material						R\$ 569,77

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
88294	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\$ 626,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 917,64	R\$ 917,64
00001581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,32	R\$ 30,96
TOTAL Material						R\$ 948,60

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
88294	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\$ 1.006,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18395	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,56	R\$ 111,56
TOTAL Material						R\$ 111,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	28/11/2023	BDI: 27,21%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010.01/2023	FORTE:	SINAPI	USUBM:
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	USUBM:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	ENCARGOS:	PRÓPRIA	MSR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	REF:	15/2021	15/2023

TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,52
VALOR:	R\$ 134,08

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 AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,61	R\$ 318,61
TOTAL Material:					R\$ 318,61

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\$ 9,46
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 MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 669,30	R\$ 7,83
TOTAL Serviço					R\$ 7,83
VALOR:					R\$ 347,23

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 AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 446,50	R\$ 446,50
TOTAL Material					R\$ 446,50


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 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\$ 669,30	R\$ 8,97
TOTAL Serviço					R\$ 8,97
VALOR:					R\$ 478,52

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,15	R\$ 4,57
TOTAL Material:					R\$ 4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.P.F. MUNICÍPIO PERMANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023		BDI: 27,21%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE:	VERSÃO:	GRUPO:	MED:	
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI:	027.1 DOM DESCOBERTAÇÃO	83,95%	49,76%	01/0021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI:	2023/01 COM DESCOBERTAÇÃO			03/0020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 1561

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,49	R\$ 2,08
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		FORTE	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\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Serviço						R\$ 3,42
VALOR:						R\$ 12,83

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,43	R\$ 2,67
TOTAL Material						R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Serviço						R\$ 3,42
VALOR:						R\$ 10,82

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,56	R\$ 11,62
TOTAL Material						R\$ 11,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,49	R\$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,72	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,85
VALOR:						R\$ 16,47

8.25. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (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. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1010 01/2023	FONTES:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
			2,00% 2,00%

11067	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 10,09	R\$ 10,59
TOTAL Material						R\$ 10,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,23
VALOR:						R\$ 21,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 12,18	R\$ 12,79
TOTAL Material						R\$ 12,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,02
VALOR:						R\$ 27,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11062	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 18,34	R\$ 19,26
TOTAL Material						R\$ 19,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,53
VALOR:						R\$ 41,78

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,04	R\$ 133,04
TOTAL Material						R\$ 133,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 18,49	R\$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,72	R\$ 9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,00
VALOR:						R\$ 146,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST & EMPREENDIMENTOS
PDRN 29/00-34
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	29/11/2023	BDI:	27,21%	
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE	versão	HORA	MED	REF.
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 80%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	R\$ 64%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%		



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
02003730 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,15	R\$ 100,15
TOTAL Material					R\$ 100,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,49	R\$ 2,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,72	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,61
VALOR:					R\$ 111,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,87	R\$ 33,87
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,33	R\$ 71,33
19487 PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,96	R\$ 71,96
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,60	R\$ 114,60
TOTAL Material					R\$ 291,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 366,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,38	R\$ 46,38
TOTAL Material					R\$ 46,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 250,70	R\$ 3,53
TOTAL Serviço					R\$ 3,53
VALOR:					R\$ 55,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO PNDE)	DATA: 26/11/2023		BDI: 27,21%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 077 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	26-11-2023	ORÇ:	SEINFRA	83,89%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SNAPI:	39334 COM DESONERAÇÃO	47,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Complementar:	PRÓPRIA	41,48%
				0,80%	0,80%

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\$ 10,87	R\$ 1,16
17391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,10700000	R\$ 7,18	R\$ 0,77
17397 KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm ²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,82	R\$ 51,82
TOTAL Material:					R\$ 53,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,77
VALOR:					R\$ 95,52

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 MM ² MEIO-OURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,40	R\$ 35,07
TOTAL Material:					R\$ 35,07
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98453 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,76	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 56,90

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\$ 77,15	R\$ 77,15
TOTAL Material:					R\$ 77,15
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\$ 88,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.1.F. MURILLO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 25/11/2023	BEI: 27,21%
CERTAME:	Terrace de Pregos TP-1910/01/2023	SEINFRA	VERSAO
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	207.1 COM DESONERACAO 81,88% 47,70% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO 81,88% 42,47% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	Composição	PROPRIA



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,58	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,36	R\$ 6,71
TOTAL Material:						R\$ 6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,59	R\$ 5,45
85267	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\$ 18,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 4,16

Mão de Obra		FORTE	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
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 1/2"), 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, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 17,83	R\$ 1,42
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 40,62	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\$ 29,58	R\$ 30,18
00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,54", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 46,95	R\$ 40,85
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	R\$ 78,66	R\$ 48,02
TOTAL Material:						R\$ 120,57

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 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 396,41	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:						R\$ 1,78

Handwritten initials/signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO PIO FERNADES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 29/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	027 1.00M DE CONSERVAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SAFPI	202194 COM DECONSERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CONSTRUCO	PRORRA
			HORA: 83,88%
			MES: 47,78%
			REF.: 05/2021
			05/2023

VALOR:	R\$ 163,42
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,93	R\$ 84,77
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,08	R\$ 34,34
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,08	R\$ 40,40
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,98	R\$ 43,92
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,31	R\$ 78,62
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,93000000	R\$ 88,92	R\$ 808,56
TOTAL Material:					R\$ 990,06

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,43	R\$ 42,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,47

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 13,80	R\$ 90,84
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,45	R\$ 12,62
C0040 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 388,00	R\$ 105,03
TOTAL Serviço:					R\$ 211,49

VALOR:	R\$ 1.300,67
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03810000	R\$ 72,52	R\$ 0,58
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,60	R\$ 260,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 262,91

Mão de Obra	FONTE	UMD	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\$ 318,93
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,52	R\$ 5,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,94	R\$ 2,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,07	R\$ 10,56

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 FINE)	DATA: 28/11/2023	BDE: 27,21%			
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 05/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	82,81%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composto	PRÓPRIA			



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,52100000	R\$ 0,54	R\$ 10,00
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	45,00000000	R\$ 0,69	R\$ 29,70
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	0,96000000	R\$ 3,06	R\$ 2,94
TOTAL Material				R\$ 81,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	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\$ 48,96	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,62
VALOR:					R\$ 169,92

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	UNID	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\$ 592,91	R\$ 592,91	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	9,00000000	R\$ 22,57	R\$ 203,13	
TOTAL Material					R\$ 796,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 836,60

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 262,18	R\$ 262,18	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 22,57	R\$ 135,42	
TOTAL Material					R\$ 417,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,94850000	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\$ 444,64

10.7. C4836 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 368,06	R\$ 368,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNOE)	DATA: 25/11/2023		BDI: 27,21%		
	ORÇAMENTO:	Tomada de Preços TP 1919/01/2023	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO ORÇAMENTO:	25-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,70	R\$ 22,80
TOTAL Material:						R\$ 300,86

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,76
VALOR:						R\$ 438,62

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	R\$ 16,95	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,66

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 FIXACAO)	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 3.406,88	R\$ 3.406,88
TOTAL Material:					R\$ 3.406,88

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 (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 15,33	R\$ 91,98
TOTAL Serviço:					R\$ 91,98
VALOR:					R\$ 3.758,37

10.9. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO 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 ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.403,02	R\$ 3.403,02
TOTAL Material:					R\$ 3.403,02
VALOR:					R\$ 3.403,02

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F. MURILLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910/01/2023	VERSAO:	
DATA DO CERTAME:	25-11-2023	FORÇA:	
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	PROVA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	REB:	
		RSF:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA
FLS. 1565

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "265" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.066,93	R\$ 2.066,93
					TOTAL Material	R\$ 2.066,93
					VALOR:	R\$ 2.066,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,28	R\$ 4,23
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 78,57	R\$ 78,57
					TOTAL Material	R\$ 82,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	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
					VALOR:	R\$ 98,39

10.12. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,81	R\$ 4,05
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,95	R\$ 84,95
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LIN	0,17000000	R\$ 30,57	R\$ 5,21
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,80	R\$ 71,70
					TOTAL Material	R\$ 165,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 518,52	R\$ 6,48
					TOTAL Serviço	R\$ 6,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.I.F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 26/11/2023	BDI: 27,21%
ACERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO ACERTAME:	26-11-2023	SEINFRA	007 / COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SEINFRA	2023/04 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPOSTA
			HORA
			MEB
			MEP

VALOR: R\$ 343,66

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM RÓLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,52	R\$ 331,20
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,34	R\$ 21,36
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,98	R\$ 5,96
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,30	R\$ 31,80
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,31	R\$ 39,31
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,61	R\$ 488,61
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,36	R\$ 264,36
TOTAL Material:					R\$ 1.209,48
VALOR:					R\$ 1.268,48

11.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,92	R\$ 199,92
TOTAL Material:					R\$ 199,92
VALOR:					R\$ 199,92

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 44,07

11.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,87
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 426,90	R\$ 12,81
TOTAL Serviço:					R\$ 12,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 07.544.576/0001-69



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F.F. MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	ORÇATE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	ORÇATE:	VERBA:
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	ORÇATE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇATE:	VERBA:



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,11	R\$ 27,68
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,26	R\$ 1,18
TOTAL Material					R\$ 38,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,36	R\$ 6,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,34	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,33
VALOR:					R\$ 46,96

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\$ 17,98	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
100251 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_07/2018	SINAPI	MXXM	0,16730700	R\$ 11,22	R\$ 1,88
TOTAL Serviço					R\$ 1,88
VALOR:					R\$ 8,26

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	0,02600000	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\$ 639,63	R\$ 2,37
TOTAL Serviço					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 4,44

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

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 817, SALA L6, SOBRAL-CE.



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: 20/11/2023	BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	FORTE:	VERSAO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	3023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRONIMA
			HORA MED. RES.
			83,85% 41,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2021
			6,88% 6,88%

EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	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)

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,07	R\$ 5,25
00034357 REJUNTE C/MENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,26	R\$ 2,64
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,50	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 39,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA 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\$ 60,75

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)

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,17	R\$ 110,42
TOTAL Material:					R\$ 110,42

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,18000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. LF MURILO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,21%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP-1910.019/2023	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI:	2023/4 COM DESONERAÇÃO	05/2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				

VALOR: R\$ 198,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
TOTAL Material					R\$ 41,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	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\$ 52,81

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
0000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 33,82	R\$ 133,59
TOTAL Material					R\$ 133,59

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
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 16,34	R\$ 16,85
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 600 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 563,29	R\$ 5,63
TOTAL Serviço					R\$ 5,63

VALOR: R\$ 206,30

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
10062 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,71	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.F. MURLO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023	BDI: 27,21%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE	VERBA	MCPA	MBO	MRF
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,82%	47,70%	05/2021
LÓCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Completar	PROPSA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 33,82	R\$ 133,59
TOTAL Material:					R\$ 133,59

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
88316 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 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 563,29	R\$ 5,63
TOTAL Serviço:					R\$ 5,63

VALOR: R\$ 206,30

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 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
90586 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\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 502,67	R\$ 554,45
TOTAL Material:					R\$ 554,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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	0,75300000	R\$ 23,47	R\$ 17,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,34	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,71

VALOR: R\$ 590,39

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.11.27 10:35:04 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:
052.610.733-24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO: 052.610.733-24
Dados: 2023.11.27 10:35:11 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILDO FERREIRAS NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	28/11/2023	BDI:	27,21%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03-050		
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	46,20%	REF:	090221
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SNAP:	2023/4 COM DESONERAÇÃO	VER:	0,00%	090222:	090222
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,09	R\$ 57,27
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,95	R\$ 50,95
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,27	R\$ 126,27
11941 TARGETA CROMADA P/ANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
TOTAL Material					R\$ 242,06

Mão de Obra	FONTE	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\$ 229,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,58	R\$ 75,16
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 357,36	R\$ 357,36
TOTAL Serviço					R\$ 432,52

VALOR: R\$ 903,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,09	R\$ 57,27
18270 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 119,81	R\$ 119,81
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,95600000	R\$ 32,90	R\$ 64,35
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,66000000	R\$ 75,16	R\$ 125,27
11941 TARGETA CROMADA P/ANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
TOTAL Material					R\$ 374,26

Mão de Obra	FONTE	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\$ 229,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,58	R\$ 75,16
TOTAL Serviço					R\$ 75,16

VALOR: R\$ 679,53

GABRIEL
CANDIDOHOLANDA REIS:
006.609.053-96Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.11.27
10:36:38 -03'00'GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:

052.610.733-24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2023.11.27
10:36:46 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILDO PIO FERNANDES 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 MERUOÇA		
OBRA:		DATA:	BDI:
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.T.F. MURILDO PIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS (PADRÃO FNDE).		28/11/2023	27,21%
CERTAME:		VERSÃO:	DATA:
Tomada de Preços TP 1910.01/2023		0271 COM DESONERAÇÃO	02/11/2023
DATA DO CERTAME:		SINOPSE:	ORÇAMENTO:
28-11-2023		302304 COM DESONERAÇÃO	R\$ 4.612,13
LOCAL:		PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO:
LOCALIDADE SÍTIO PALMEIRAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ESQUADRIAS	R\$ 10.402,66					25,00 % R\$ 2.615,67	25,00 % R\$ 2.615,67	25,00 % R\$ 2.615,67	25,00 % R\$ 2.615,65	100,00 % R\$ 10.462,66
2	REVESTIMENTOS	R\$ 57.362,90								100,00 % R\$ 57.362,90	100,00 % R\$ 57.362,90
3	PISOS	R\$ 56.290,52		40,00 % R\$ 22.516,21		20,00 % R\$ 11.258,10					100,00 % R\$ 56.290,52
4	PINTURA	R\$ 164.493,70					60,00 % R\$ 131.594,06		20,00 % R\$ 32.899,74		100,00 % R\$ 164.493,70
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.192,89					40,00 % R\$ 6.077,16		40,00 % R\$ 6.077,16	20,00 % R\$ 3.038,57	100,00 % R\$ 15.192,89
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 19.221,53								100,00 % R\$ 19.221,53	100,00 % R\$ 19.221,53
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 28.049,16					30,00 % R\$ 8.414,75		40,00 % R\$ 11.219,66		100,00 % R\$ 28.049,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.229,80				30,00 % R\$ 9.068,94		30,00 % R\$ 9.068,94			100,00 % R\$ 30.229,80
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.612,13								100,00 % R\$ 4.612,13	100,00 % R\$ 4.612,13
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 72.418,93			50,00 % R\$ 36.209,47						100,00 % R\$ 72.418,93
11	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE	R\$ 90.883,13	70,00 % R\$ 63.818,19	30,00 % R\$ 27.064,94							100,00 % R\$ 90.883,13
		R\$ 549.217,35	R\$ 63.818,19	R\$ 49.781,15	R\$ 172.125,02	R\$ 228.661,52	R\$ 251.783,86	R\$ 409.555,34	R\$ 462.398,57	R\$ 52.811,23	R\$ 86.850,78
			R\$ 63.818,19	R\$ 113.398,34						R\$ 549.217,35	

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.11.27 10:36:17
-03'00''

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO:
052.610.733-24

Assinado de forma digital
 por **GEORGE LUCAS CEDRO**
CEDRO CARVALHO: 052.610.733-24
Dados: 2023.11.27 10:36:25
-03'00''

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURILLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 28/11/2023 BDI: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910 01/2023	COMPRA 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	CONSUMO 282204 COM DESONERAÇÃO 84,44% 57,48% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	Composição: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	



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%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053
-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.11.27
10:35:59 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733
-24

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados:
2023.11.27
10:36:06 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.F. MURLO RIO FERNANDES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA: 25/11/2023	BDE: 27,21%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1910.01/2023	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SEMPR	202004 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			15/2021
			15/2023

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	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	8,33%
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%

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-
96**

Assinado de
forma digital por
**GABRIEL
CANDIDO**
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.11.27
10:35:42 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-
24**

Assinado de
forma digital por
**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO:**
052.610.733-24
Dados: 2023.11.27
10:35:49 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.B.J.F MURILDO RIO FERNADES NA LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS (PADRÃO FNDE)	DATA:	26/11/2023			BOI:	27,21%		
	CERTAME:	Tomada de Preço TP 1910 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	MSB:	JSR:			
	DATA DO CERTAME:	26-11-2023	SEINFRA:	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO PALMERAS	SNAP:	2023/4 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,46%	06/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Controle:	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	SECCNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,59%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	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%

GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA
 REIS:
 006.609.053-9
 6

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2023.11.27 10:35:26 -03'00'

GEORGE
 LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO:
 052.610.733-24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.11.27 10:35:34 -03'00'