



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora : 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês : 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.010,92	R\$ 43.691,32	R\$ 930,00	R\$ 8.865,42	R\$ 90.205,67	6,29%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 62.663,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.147,20	R\$ 79.399,38	5,54%
CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA							
3	FUNDAÇÃO	R\$ 2.825,45	R\$ 4.475,04	R\$ 16,91	R\$ 1.478,41	R\$ 10.944,64	0,76%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.717,13	R\$ 35.188,02	R\$ 1.598,80	R\$ 92.082,72	R\$ 174.924,77	12,20%
5	ESTRUTURA	R\$ 9.432,43	R\$ 17.490,56	R\$ 37,91	R\$ 4.431,30	R\$ 39.062,90	2,72%
6	ALVENARIA E FECHAMENTO	R\$ 32.502,34	R\$ 113.668,20	R\$ 0,00	R\$ 15.849,53	R\$ 201.603,89	14,06%
7	REVESTIMENTO	R\$ 3.262,70	R\$ 2.578,56	R\$ 0,00	R\$ 1.603,70	R\$ 9.265,12	0,65%
8	PINTURA	R\$ 13.504,42	R\$ 5.138,63	R\$ 0,00	R\$ 6.476,42	R\$ 31.257,54	2,18%
9	EQUIPAMENTOS	R\$ 223,15	R\$ 3.995,63	R\$ 0,00	R\$ 100,89	R\$ 5.374,97	0,37%
MEIA QUADRA DE BASQUETE							
10	FUNDAÇÃO	R\$ 1.209,05	R\$ 2.098,50	R\$ 5,22	R\$ 629,09	R\$ 4.904,84	0,34%
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.256,51	R\$ 20.597,20	R\$ 316,03	R\$ 136.993,48	R\$ 189.286,79	13,20%
12	EQUIPAMENTOS	R\$ 163,10	R\$ 3.534,35	R\$ 0,36	R\$ 75,85	R\$ 4.695,57	0,33%
PARQUINHO INFANTIL							
13	FUNDAÇÃO	R\$ 1.007,54	R\$ 1.748,75	R\$ 4,35	R\$ 524,24	R\$ 4.087,36	0,29%
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.167,71	R\$ 69.570,23	R\$ 189,98	R\$ 3.508,15	R\$ 100.086,56	6,98%
15	EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.474,04	R\$ 59.421,56	4,14%
PISTA DE CAMINHADA							
16	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 17.368,75	R\$ 57.180,07	R\$ 877,33	R\$ 8.669,04	R\$ 104.635,83	7,30%
17	PINTURA	R\$ 6.050,73	R\$ 30.506,62	R\$ 0,00	R\$ 3.015,13	R\$ 49.242,17	3,43%



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês: 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
IMPLANTAÇÃO GERAL							
18	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.074,65	R\$ 30.301,53	R\$ 299,92	R\$ 3.555,25	R\$ 51.305,42	3,58%
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 688,70	R\$ 10.454,38	R\$ 0,00	R\$ 54.849,06	R\$ 76.018,35	5,30%
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.780,84	R\$ 49.302,89	R\$ 74,14	R\$ 5.039,29	R\$ 81.130,85	5,66%
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 968,12	R\$ 668,72	R\$ 0,00	R\$ 427,69	R\$ 2.568,94	0,18%
22	DRENAGEM	R\$ 4.728,14	R\$ 23.900,84	R\$ 887,80	R\$ 2.353,20	R\$ 39.655,44	2,77%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.381,50	R\$ 5.701,50	R\$ 5.035,50	R\$ 360,00	R\$ 15.529,50	1,08%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.190,27	R\$ 2.597,51	R\$ 0,00	R\$ 1.759,56	R\$ 9.391,94	0,65%
TOTAL:		R\$ 223.177,43	R\$ 534.389,05	R\$ 10.274,25	R\$ 406.268,66	R\$ 1.434.000,00	100,00%

CUSTO TOTAL: R\$ 1.174.109,36
BDI: R\$ 259.890,64
VALOR TOTAL: R\$ 1.434.000,00

UM MILHÃO QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL REAIS

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
 Engenheiro Civil
 CREA - MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
 SIRQUEIRA:05894306370
 Dados: 2024.12.17 14:23:28
 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
 Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7
 AML Engenharia e Consultoria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês: 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 90.205,67	6,29%
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 468,10	R\$ 582,46	R\$ 2.621,07	0,18%
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	484,00	R\$ 110,10	R\$ 137,00	R\$ 66.308,00	4,62%
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	220,00	R\$ 68,74	R\$ 85,53	R\$ 18.816,60	1,31%
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 0,66	R\$ 0,82	R\$ 2.460,00	0,17%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 79.399,38	5,54%
2.1	C092	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CPU	MÊS	6,00	R\$ 10.635,08	R\$ 13.233,23	R\$ 79.399,38	5,54%
CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA									
3	FUNDAÇÃO							R\$ 10.944,64	0,76%
3.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	26,00	R\$ 68,30	R\$ 84,99	R\$ 2.209,74	0,15%
3.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	104,00	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 95,68	0,01%
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	62,40	R\$ 37,53	R\$ 46,70	R\$ 2.914,08	0,20%
3.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	43,70	R\$ 105,29	R\$ 131,01	R\$ 5.725,14	0,40%
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 174.924,77	12,20%
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.450,00	R\$ 2,10	R\$ 2,61	R\$ 3.784,50	0,26%
4.2	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	CPU	M3	140,00	R\$ 158,97	R\$ 197,81	R\$ 27.693,40	1,93%
4.3	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	CPU	M3	70,00	R\$ 162,23	R\$ 201,86	R\$ 14.130,20	0,99%
4.4	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	CPU	M3	70,00	R\$ 162,23	R\$ 201,86	R\$ 14.130,20	0,99%
4.5	C004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	CPU	M2	1.400,00	R\$ 61,90	R\$ 77,02	R\$ 107.828,00	7,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FUNTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora : 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês : 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	50,01	R\$ 37,53	R\$ 46,70	R\$ 2.335,47	0,16%
4.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	50,01	R\$ 80,72	R\$ 100,44	R\$ 5.023,00	0,35%
5	ESTRUTURA							R\$ 39.062,90	2,72%
5.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	79,30	R\$ 105,55	R\$ 131,34	R\$ 10.415,26	0,73%
5.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	122,00	R\$ 21,36	R\$ 26,58	R\$ 3.242,76	0,23%
5.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	276,00	R\$ 17,42	R\$ 21,68	R\$ 5.983,68	0,42%
5.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,95	R\$ 767,33	R\$ 954,79	R\$ 5.681,00	0,40%
5.5	C007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	CPU	M	58,00	R\$ 190,39	R\$ 236,90	R\$ 13.740,20	0,96%
6	ALVENARIA E FECHAMENTO							R\$ 201.603,89	14,06%
6.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	79,00	R\$ 83,19	R\$ 103,51	R\$ 8.177,29	0,57%
6.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	876,90	R\$ 177,27	R\$ 220,58	R\$ 193.426,60	13,49%
7	REVESTIMENTO							R\$ 9.265,12	0,65%
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	158,00	R\$ 5,22	R\$ 6,50	R\$ 1.027,00	0,07%
7.2	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	158,00	R\$ 41,90	R\$ 52,14	R\$ 8.238,12	0,57%
8	PINTURA							R\$ 31.257,54	2,18%
8.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	158,00	R\$ 12,02	R\$ 14,96	R\$ 2.363,68	0,16%
8.2	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	SINAPI	M2	876,90	R\$ 26,48	R\$ 32,95	R\$ 28.893,86	2,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
ART/RRT:	MA20240858935

DATA : 17/12/2024
 BDI : 24,43%
 L.S. Hora: 112,68%
 L.S. Mês: 69,90%

FONTE	VERSÃO	UF
ORSE	2024/10	SE
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	100750	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
9	EQUIPAMENTOS							R\$ 5.374,97	0,37%
9.1	C005	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UND	1,00	R\$ 4.319,67	R\$ 5.374,97	R\$ 5.374,97	0,37%
MEIA QUADRA DE BASQUETE									
10	FUNDAÇÃO							R\$ 4.904,84	0,34%
10.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	10,50	R\$ 68,30	R\$ 84,99	R\$ 892,40	0,06%
10.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	30,00	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 27,60	0,00%
10.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	18,00	R\$ 37,53	R\$ 46,70	R\$ 840,60	0,06%
10.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	24,00	R\$ 105,29	R\$ 131,01	R\$ 3.144,24	0,22%
11	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 189.286,79	13,20%
11.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	221,00	R\$ 2,10	R\$ 2,61	R\$ 576,81	0,04%
11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	221,00	R\$ 37,53	R\$ 46,70	R\$ 10.320,70	0,72%
11.3	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	SINAPI	M2	221,00	R\$ 97,44	R\$ 121,24	R\$ 26.794,04	1,87%
11.4	COT-010	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 13,24	CPU	UN	1,00	R\$ 133.870,75	R\$ 151.595,24	R\$ 151.595,24	10,57%
12	EQUIPAMENTOS							R\$ 4.695,57	0,33%
12.1	C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UND	1,00	R\$ 3.773,66	R\$ 4.695,57	R\$ 4.695,57	0,33%
PARQUINHO INFANTIL									
13	FUNDAÇÃO							R\$ 4.087,36	0,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês: 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	8,75	R\$ 68,30	R\$ 84,99	R\$ 743,66	0,05%
13.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 23,00	0,00%
13.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	15,00	R\$ 37,53	R\$ 46,70	R\$ 700,50	0,05%
13.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 105,29	R\$ 131,01	R\$ 2.620,20	0,18%
14	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 100.086,56	6,98%
14.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	142,84	R\$ 2,10	R\$ 2,61	R\$ 372,81	0,03%
14.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	142,84	R\$ 37,53	R\$ 46,70	R\$ 6.670,63	0,47%
14.3	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	142,84	R\$ 64,11	R\$ 79,77	R\$ 11.394,35	0,79%
14.4	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	142,84	R\$ 459,38	R\$ 571,61	R\$ 81.648,77	5,69%
15	EQUIPAMENTOS							R\$ 59.421,56	4,14%
15.1	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24	CPU	UN	2,00	R\$ 5.847,54	R\$ 6.621,75	R\$ 13.243,50	0,92%
15.2	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24	CPU	UN	1,00	R\$ 3.693,19	R\$ 4.182,17	R\$ 4.182,17	0,29%
15.3	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - BDI = 13,24	CPU	UN	1,00	R\$ 24.621,24	R\$ 27.881,09	R\$ 27.881,09	1,94%
15.4	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24	CPU	UN	6,00	R\$ 1.461,89	R\$ 1.655,44	R\$ 9.932,64	0,69%
15.5	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24	CPU	UN	1,00	R\$ 923,30	R\$ 1.045,54	R\$ 1.045,54	0,07%
15.6	COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24	CPU	UN	1,00	R\$ 2.769,89	R\$ 3.136,62	R\$ 3.136,62	0,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês: 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
PISTA DE CAMINHADA									
16	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 104.635,83	7,30%
16.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	613,52	R\$ 2,10	R\$ 2,61	R\$ 1.601,29	0,11%
16.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	613,52	R\$ 37,53	R\$ 46,70	R\$ 28.651,38	2,00%
16.3	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	SINAPI	M2	613,52	R\$ 97,44	R\$ 121,24	R\$ 74.383,16	5,19%
17	PINTURA							R\$ 49.242,17	3,43%
17.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	613,52	R\$ 60,61	R\$ 75,42	R\$ 46.271,68	3,23%
17.2	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	204,72	R\$ 11,66	R\$ 14,51	R\$ 2.970,49	0,21%
IMPLANTAÇÃO GERAL									
18	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 51.305,42	3,58%
18.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	214,22	R\$ 2,10	R\$ 2,61	R\$ 559,11	0,04%
18.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	214,22	R\$ 37,53	R\$ 46,70	R\$ 10.004,07	0,70%
18.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	214,22	R\$ 80,72	R\$ 100,44	R\$ 21.516,26	1,50%
18.4	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI	M	167,30	R\$ 54,11	R\$ 67,33	R\$ 11.264,31	0,79%
18.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	291,85	R\$ 21,92	R\$ 27,28	R\$ 7.961,67	0,56%
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 76.018,35	5,30%
19.1	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24	CPU	UN	4,00	R\$ 1.461,89	R\$ 1.655,44	R\$ 6.621,76	0,46%
19.2	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU	CPU	UN	16,00	R\$ 1.461,89	R\$ 1.655,44	R\$ 26.487,04	1,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FORTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora : 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês : 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	COT-004	SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24							
19.3	COT-007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24	CPU	UN	4,00	R\$ 3.385,42	R\$ 3.833,65	R\$ 15.334,60	1,07%
19.4	COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 13,24	CPU	UN	2,00	R\$ 5.847,54	R\$ 6.621,75	R\$ 13.243,50	0,92%
19.5	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 267,14	R\$ 332,40	R\$ 3.905,70	0,27%
19.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 108,42	R\$ 134,91	R\$ 5.396,40	0,38%
19.7	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 157,63	R\$ 196,14	R\$ 3.922,80	0,27%
19.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 296,43	R\$ 368,85	R\$ 1.106,55	0,08%
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 81.130,85	5,66%
20.1	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	6,00	R\$ 27,84	R\$ 34,64	R\$ 207,84	0,01%
20.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	70,00	R\$ 9,64	R\$ 12,00	R\$ 840,00	0,06%
20.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	180,00	R\$ 13,74	R\$ 17,10	R\$ 3.078,00	0,21%
20.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 18,62	R\$ 23,17	R\$ 2.780,40	0,19%
20.5	C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UND	14,00	R\$ 22,53	R\$ 28,03	R\$ 392,42	0,03%
20.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	165,00	R\$ 5,24	R\$ 6,52	R\$ 1.075,80	0,08%
20.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	700,00	R\$ 7,73	R\$ 9,62	R\$ 6.734,00	0,47%
20.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	340,00	R\$ 10,93	R\$ 13,60	R\$ 4.624,00	0,32%
20.9	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	870,00	R\$ 17,50	R\$ 21,78	R\$ 18.948,60	1,32%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024 BDI : 24,43% L.S. Hora: 112,68% L.S. Mês: 69,90%	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000		ORSE	2024/10	SE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935		CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
20.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 27,47	R\$ 34,18	R\$ 683,60	0,05%
20.11	C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UN	5,00	R\$ 39,42	R\$ 49,05	R\$ 245,25	0,02%
20.12	C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	8,00	R\$ 37,63	R\$ 46,82	R\$ 374,56	0,03%
20.13	C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	2,00	R\$ 51,99	R\$ 64,69	R\$ 129,38	0,01%
20.14	C024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	CPU	UN	1,00	R\$ 2.808,99	R\$ 3.495,23	R\$ 3.495,23	0,24%
20.15	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\$ 479,03	R\$ 596,06	R\$ 596,06	0,04%
20.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,83	R\$ 14,72	R\$ 58,88	0,00%
20.17	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,17	R\$ 16,39	R\$ 16,39	0,00%
20.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,61	R\$ 90,35	R\$ 90,35	0,01%
20.19	C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 275 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UND	4,00	R\$ 121,21	R\$ 150,82	R\$ 603,28	0,04%
20.20	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 96,15	R\$ 119,64	R\$ 1.794,60	0,13%
20.21	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 123,21	R\$ 153,31	R\$ 766,55	0,05%
20.22	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 54,85	R\$ 68,25	R\$ 341,25	0,02%
20.23	C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	8,00	R\$ 88,71	R\$ 110,38	R\$ 883,04	0,06%
20.24	C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UND	13,00	R\$ 82,12	R\$ 102,18	R\$ 1.328,34	0,09%
20.25	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 172,43	R\$ 214,55	R\$ 3.647,35	0,25%
20.26	C034	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UND	6,00	R\$ 2.565,15	R\$ 3.191,82	R\$ 19.150,92	1,34%
20.27	C035	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UND	2,00	R\$ 3.313,01	R\$ 4.122,38	R\$ 8.244,76	0,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês: 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 2.568,94	0,18%
21.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 24,09	R\$ 29,98	R\$ 899,40	0,06%
21.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 32,68	R\$ 40,66	R\$ 1.219,80	0,09%
21.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,65	R\$ 12,01	R\$ 36,03	0,00%
21.4	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,85	R\$ 19,72	R\$ 59,16	0,00%
21.5	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 14,65	R\$ 14,65	0,00%
21.6	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,72	R\$ 24,54	R\$ 24,54	0,00%
21.7	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,93	R\$ 12,36	R\$ 24,72	0,00%
21.8	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 77,86	R\$ 96,88	R\$ 290,64	0,02%
22	DRENAGEM							R\$ 39.655,44	2,77%
22.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	48,00	R\$ 46,84	R\$ 58,28	R\$ 2.797,44	0,20%
22.2	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 75,32	R\$ 93,72	R\$ 749,76	0,05%
22.3	C009	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	CPU	UND	2,00	R\$ 870,95	R\$ 1.083,72	R\$ 2.167,44	0,15%
22.4	C010	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	CPU	M	360,00	R\$ 75,77	R\$ 94,28	R\$ 33.940,80	2,37%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 15.529,50	1,08%
23.1	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	450,00	R\$ 8,93	R\$ 11,11	R\$ 4.999,50	0,35%
23.2	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.500,00	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 10.530,00	0,73%
24	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.391,94	0,65%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	FONTES	VERSÃO	UF
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	ORSE	2024/10	SE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	L.S. Hora: 112,68%	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
ART/RRT:	MA20240858935	L.S. Mês: 69,90%	CPU	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
24.1	C090	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO, 50 X 70 CM - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO.	CPU	UN	1,00	R\$ 2.147,34	R\$ 2.671,94	R\$ 2.671,94	0,19%
24.2	C091	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CPU	M2	3.000,00	R\$ 1,80	R\$ 2,24	R\$ 6.720,00	0,47%

CUSTO TOTAL: R\$ 1.174.109,36

BDI: R\$ 259.890,64

VALOR TOTAL: R\$ 1.434.000,00


UM MILHÃO QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL REAIS

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.12.17 14:23:12 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7
AML Engenharia e Consultoria

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.		DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL: RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000		BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS		FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT: MA20240858935		ORSE	2024/10	SE
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	
		CPU	PROPRIA		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		Altura	Largura	QTD
Área de Placa	Largura*Altura	1,500	3,000	4,50
				4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

1.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

		Comprimento	Largura	Altura	QTD
Perímetro Total x Altura	2*(Comprimento+Largura)*Altura	60,000	50,000	2,200	484,00
				484,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 484,00

1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		Comprimento	Largura	QTD
Perímetro Total	2*(Comprimento+Largura)	60,000	50,000	220,00
				220,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00

1.4. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		Comprimento	Largura	QTD
Área Total	Comprimento*Largura	60,000	50,000	3.000,00
				3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

2.1. C092 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

		Meses	QTD
Prazo de Execução da Obra	Meses	6,000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00


24.1. C090 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO, 50 X 70 CM - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO. (UN)

		Quantidade	QTD
Quantidade	Quantidade	1,000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

24.2. C091 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%
			BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2024/10
ART/RRT:	MA20240858935	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	
		CPU	PRÓPRIA	UF
				SE
				MA

		Comprimento	Largura	QTD
Área Total	Comprimento*Largura	60,000	50,000	3.000,00
				3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS QUANTITATIVOS AQUI NÃO DISCRIMINADOS ESTÃO DE ACORDO COM OS QUANTITATIVOS DO PROJETO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A, DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, DISPONIBILIZADO ATÉ A PRESENTE DATA.



Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.12.17 14:22:58
-03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7
AML Engenharia e Consultoria

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
		CPU	PRÓPRIA
			UF
			SE
			MA

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,34	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,01	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,04	R\$ 19,37
TOTAL Material:						R\$ 420,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,83	R\$ 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,52	R\$ 26,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,00	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:						R\$ 11,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 452,61
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 15,49
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 114,36
VALOR COM BDI:	R\$ 582,46

1.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 29,55	R\$ 0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 30,91	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,91	R\$ 14,61
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 19,30	R\$ 1,31
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,50	R\$ 17,00
TOTAL Material:						R\$ 70,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 24,21	R\$ 12,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 28,83	R\$ 22,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 475,09	R\$ 2,89
TOTAL Serviço:					R\$ 2,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,52
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 13,58
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 26,90
VALOR COM BDI:	R\$ 137,00

1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 29,55	R\$ 0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 30,91	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,28	R\$ 11,25
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 19,63	R\$ 2,17
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,59	R\$ 5,65
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,46	R\$ 7,40
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 35,83	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 27,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21	R\$ 17,54
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,83	R\$ 20,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 475,09	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,32
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 16,79
VALOR COM BDI:	R\$ 85,53

1.4. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%														
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%														
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA				
	FONTES	VERSÃO	UF															
ORSE	2024/10	SE																
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA																
CPU	PRÓPRIA																	
ART/RRT:	MA20240858935																	

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 77,81	R\$ 0,22
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 198,92	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 24,42	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,57
					VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,09
					VALOR BDI (24.43%):	R\$ 0,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,82

2.1. C092 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,37385600	R\$ 28.330,19	R\$ 10.591,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10.591,41
Taxas		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31598845	Taxa de Registro de Anotação de Responsabilidade Técnica - Obra/Serviço Acima de R\$ 15.000,00 - Decisão n° PL-1.241/2023	CPU	UN	0,16633119	R\$ 262,55	R\$ 43,67
					TOTAL Taxas:	R\$ 43,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.338,26
					VALOR ENCARGOS (69.90%):	R\$ 4.296,82
					VALOR BDI (24.43%):	R\$ 2.598,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 13.233,23

3.1. 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	R\$ 23,52	R\$ 68,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,24
					VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 23,06
					VALOR BDI (24.43%):	R\$ 16,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 84,99

3.2. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 9,80	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%												
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%												
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PROPRIA		
FORTE	VERSÃO	UF													
ORSE	2024/10	SE													
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA													
CPU	PROPRIA														
ART/RRT:	MA20240858935														

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 29,19	R\$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,52	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,25
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,92

3.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,19	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,30	R\$ 27,96
TOTAL Serviço:						R\$ 27,96

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,70

3.4. 89470 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 4,29	R\$ 6,26
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R\$ 4,69	R\$ 47,85
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 5,29	R\$ 5,13
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 2,68	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 63,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 29,19	R\$ 18,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 23,52	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01680000	R\$ 564,17	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:						R\$ 9,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,01
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 12,28
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 25,72
VALOR COM BDI:	R\$ 131,01

4.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R\$ 86,58	R\$ 0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 332,60	R\$ 0,35
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 100,25	R\$ 0,83
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 257,32	R\$ 0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R\$ 92,98	R\$ 0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R\$ 221,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90


Mão de Obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 23,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,30
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,61

4.2. C001 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,74	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 89,77	R\$ 101,44
TOTAL Material:					R\$ 101,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA			
	FORTE	VERSÃO	UF														
ORSE	2024/10	SE															
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA															
CPU	PRÓPRIA																
ART/RRT:	MA20240858935																

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 29,19	R\$ 32,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 23,52	R\$ 24,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 20,47
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 38,84
VALOR COM BDI:	R\$ 197,81

4.3. C002 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,74	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 103,65	R\$ 117,12
TOTAL Material:						R\$ 117,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 29,19	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,52	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 16,37
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 39,63
VALOR COM BDI:	R\$ 201,86

4.4. C003 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,74	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 103,65	R\$ 117,12
TOTAL Material:						R\$ 117,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 29,19	R\$ 35,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%												
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%												
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Versão	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA		
Fonte	Versão	UF													
ORSE	2024/10	SE													
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA													
CPU	PRÓPRIA														
ART/RRT:	MA20240858935														

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,52	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 145,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,37
VALOR BDI (24.43%):						R\$ 39,63
VALOR COM BDI:						R\$ 201,86

4.5. C004 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110505	Forneimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 61,90	R\$ 61,90
TOTAL Serviço:					R\$ 61,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,90	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.43%):					R\$ 15,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,02	

4.6. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,19	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,57	
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,30	R\$ 27,96
TOTAL Serviço:					R\$ 27,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,11	
VALOR ENCARGOS (112.68%):					R\$ 5,42	
VALOR BDI (24.43%):					R\$ 9,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,70	

4.7. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,63	R\$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,17	R\$ 1,87
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,00	R\$ 28,12
TOTAL Material:					R\$ 30,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%		
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF	
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE	
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	
			CPU	PRÓPRIA		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 28,83	R\$ 2,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 29,19	R\$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,52	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 505,46	R\$ 37,35
TOTAL Serviço:						R\$ 37,35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,61
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 7,11
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 19,72
VALOR COM BDI:	R\$ 100,44


5.1. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 29,55	R\$ 1,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 30,91	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 57,06	R\$ 17,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,26	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,91	R\$ 14,50
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 21,74	R\$ 0,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,01	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 24,23	R\$ 0,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,17	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 36,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 24,21	R\$ 17,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 28,83	R\$ 49,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,18
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 25,37
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 25,79
VALOR COM BDI:	R\$ 131,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%		
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF	
	ART/RRT:	MA20240856935	ORSE	2024/10	SE	
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	
			CPU	PRÓPRIA		

5.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,29	R\$ 2,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 28,97	R\$ 7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Serviço:						R\$ 11,04

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,13
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 4,23
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,58

5.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 24,29	R\$ 1,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,97	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15
TOTAL Serviço:						R\$ 11,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,15
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 2,27
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 21,68

5.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024		L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%		L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA				
	FONTES	VERSÃO	UF															
ORSE	2024/10	SE																
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA																
CPU	PRÓPRIA																	
ART/RRT:	MA20240858935																	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,35	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 29,19	R\$ 70,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 23,52	R\$ 67,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 138,56

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 541,16	R\$ 627,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 627,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 687,75
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 79,58
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 187,46
VALOR COM BDI:	R\$ 954,79

5.5. C007 ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 75,21	R\$ 105,29
					TOTAL Material:	R\$ 105,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	R\$ 29,19	R\$ 32,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 23,52	R\$ 31,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,47

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 491,66	R\$ 21,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 23,75
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 46,51
VALOR COM BDI:	R\$ 236,90

6.1. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURADO NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,74	R\$ 37,26
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 44,07	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024		L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%		L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	UF	
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE	
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	
			CPU	PRÓPRIA		

00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,64	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 39,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 29,19	R\$ 25,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,52	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01180000	R\$ 742,56	R\$ 8,76
TOTAL Serviço:						R\$ 8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,37
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 13,82
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 20,32
VALOR COM BDI:	R\$ 103,51

6.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 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\$ 17,12	R\$ 1,36
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 21,12	R\$ 0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 37,03	R\$ 37,78
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 44,89	R\$ 39,05
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 75,21	R\$ 45,91
TOTAL Material:						R\$ 124,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 28,97	R\$ 28,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,52	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 408,80	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,85
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 18,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 43,31
VALOR COM BDI:	R\$ 220,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA	

7.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 29,19	R\$ 1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,52	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 717,87	R\$ 2,65
TOTAL Serviço:						R\$ 2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,96
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,50

7.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 29,19	R\$ 13,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,52	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03040000	R\$ 742,56	R\$ 22,57
TOTAL Serviço:						R\$ 22,57

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,20
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 9,70
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 52,14

8.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 23,45	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 31,90	R\$ 5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,52	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 2,30
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%												
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%												
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA		
FONTES	VERSÃO	UF													
ORSE	2024/10	SE													
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA													
CPU	PRÓPRIA														
ART/RRT:	MA20240858935														

VALOR COM BDI: R\$ 14,96

8.2. 100750 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 21,98	R\$ 0,27
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 36,03	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 31,90	R\$ 21,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,62

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,72

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 7,76

VALOR BDI (24.43%): R\$ 6,47

VALOR COM BDI: R\$ 32,95

9.1. C005 CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01928 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 346,80	R\$ 346,80
I00244 Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	par	1,00000000	R\$ 3.648,86	R\$ 3.648,86
TOTAL Material:					R\$ 3.995,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R\$ 29,19	R\$ 255,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R\$ 23,52	R\$ 68,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 324,01

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4.201,31

VALOR ENCARGOS: R\$ 118,36

VALOR BDI (24.43%): R\$ 1.055,30

VALOR COM BDI: R\$ 5.374,97

10.1. 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	R\$ 23,52	R\$ 68,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,30

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,24

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 23,06

VALOR BDI (24.43%): R\$ 16,69

VALOR COM BDI: R\$ 84,99

10.2. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%												
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%												
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Versão	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA		
Fonte	Versão	UF													
ORSE	2024/10	SE													
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA													
CPU	PRÓPRIA														
ART/RRT:	MA20240858935														

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 9,80	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 29,19	R\$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,52	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,25
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,92

10.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,19	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,30	R\$ 27,96
TOTAL Serviço:						R\$ 27,96

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,70


10.4. 89470 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 4,29	R\$ 6,26
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R\$ 4,69	R\$ 47,85
00038597	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 5,29	R\$ 5,13
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 2,68	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 63,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 29,19	R\$ 18,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 23,52	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,67

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:		RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:		MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
				SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA		

88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01680000	R\$ 564,17	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:						R\$ 9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,01
VALOR ENCARGOS (112.68%):						R\$ 12,28
VALOR BDI (24.43%):						R\$ 25,72
VALOR COM BDI:						R\$ 131,01

11.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R\$ 86,58	R\$ 0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 332,60	R\$ 0,35
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 100,25	R\$ 0,83
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 257,32	R\$ 0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R\$ 92,98	R\$ 0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R\$ 221,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 23,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS (112.68%):						R\$ 0,30
VALOR BDI (24.43%):						R\$ 0,51
VALOR COM BDI:						R\$ 2,61

11.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,19	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%												
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%												
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA		
FUNTE	VERSÃO	UF													
ORSE	2024/10	SE													
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA													
CPU	PRÓPRIA														
ART/RRT:	MA20240858935														

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,30	R\$ 27,96
-------	---	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 27,96

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,70

11.3. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,26	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,63	R\$ 0,47
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 6,04	R\$ 1,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,17	R\$ 0,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,00	R\$ 28,12
TOTAL Material:						R\$ 30,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 28,83	R\$ 3,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 29,19	R\$ 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 23,52	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 505,46	R\$ 49,78
TOTAL Serviço:						R\$ 49,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,14
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 9,30
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 23,80
VALOR COM BDI:	R\$ 121,24

11.4. COT-010 PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19914998	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00000000	R\$ 133.870,75	R\$ 133.870,75
TOTAL Serviço:						R\$ 133.870,75

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133.870,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):	R\$ 17.724,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA			
	FONTES	VERSÃO	UF														
ORSE	2024/10	SE															
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA															
CPU	PRÓPRIA																
ART/RRT:	MA20240858935																

VALOR COM BDI:	R\$ 151.595,24
----------------	-----------------------

12.1. C006 TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	SINAPI	MXMES	0,01950000	R\$ 20,00	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102522	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.779,16	R\$ 1.779,16
00025400	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 3.510,44	R\$ 1.755,22
TOTAL Material:					R\$ 3.534,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	4,37500000	R\$ 29,19	R\$ 127,70
88316	SINAPI	H	1,45840000	R\$ 23,52	R\$ 34,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 162,00

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 25,63	R\$ 76,89
TOTAL Serviço:					R\$ 76,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.687,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 86,48
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 921,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4.695,57

13.1. 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,90400000	R\$ 23,52	R\$ 68,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,24
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 23,06
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 16,69
VALOR COM BDI:	R\$ 84,99

13.2. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 9,80	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
		CPU	PRÓPRIA
			UF
			SE
			MA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,25
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,92

13. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,57
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,30

TOTAL Serviço:	R\$ 27,96
----------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,70

13.4. 89470 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 4,29
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R\$ 4,69
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 5,29
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 2,68

TOTAL Material:	R\$ 63,15
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 23,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,67
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01680000	R\$ 564,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
		CPU	PRÓPRIA
			UF
			SE
			MA

TOTAL Serviço:	R\$ 9,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,01
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 12,28
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 25,72
VALOR COM BDI:	R\$ 131,01

14.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R\$ 86,58	R\$ 0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 332,60	R\$ 0,35
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 100,25	R\$ 0,83
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 257,32	R\$ 0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R\$ 92,98	R\$ 0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R\$ 221,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 23,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,30
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,61

14.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,30
TOTAL Serviço:					R\$ 27,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%												
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%												
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	UF													
ORSE	2024/10	SE														
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA														
CPU	PRÓPRIA															
ART/RRT:	MA20240858935															

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,70

14.3. 87702 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 29,19	R\$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 23,52	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 785,12	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:						R\$ 51,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,90
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 10,21
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 15,66
VALOR COM BDI:	R\$ 79,77

14.4. 101735 PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 100,00	R\$ 0,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,93000000	R\$ 0,86	R\$ 5,09
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,17500000	R\$ 38,94	R\$ 6,81
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 394,30	R\$ 417,95
TOTAL Material:						R\$ 430,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 29,19	R\$ 21,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	R\$ 23,52	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 448,69
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 10,69
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 112,23
VALOR COM BDI:	R\$ 571,61

15.1. COT-001 PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89835713	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	CPU	UN	1,00000000	R\$ 5.847,54	R\$ 5.847,54
TOTAL Serviço:						R\$ 5.847,54

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%													
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%													
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA			
Fonte	Versão	UF														
ORSE	2024/10	SE														
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA														
CPU	PRÓPRIA															
ART/RRT:	MA20240858935															

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.847,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):	R\$ 774,21
VALOR COM BDI:	R\$ 6.621,75

15.2. COT-002 GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-97089638 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	CPU	UN	1,00000000	R\$ 3.693,19	R\$ 3.693,19
TOTAL Serviço:					R\$ 3.693,19

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.693,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):	R\$ 488,98
VALOR COM BDI:	R\$ 4.182,17

15.3. COT-003 BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-76899093 BRINQUEDO EM MADEIRA CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	CPU	UN	1,00000000	R\$ 24.621,24	R\$ 24.621,24
TOTAL Serviço:					R\$ 24.621,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24.621,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):	R\$ 3.259,85
VALOR COM BDI:	R\$ 27.881,09

15.4. COT-004 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-05649694 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	CPU	UN	1,00000000	R\$ 1.461,89	R\$ 1.461,89
TOTAL Serviço:					R\$ 1.461,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.461,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):	R\$ 193,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.655,44

15.5. COT-005 CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-45757473 CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	CPU	UN	1,00000000	R\$ 923,30	R\$ 923,30
TOTAL Serviço:					R\$ 923,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 923,30
---------------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA			
	FONTES	VERSÃO	UF														
ORSE	2024/10	SE															
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA															
CPU	PRÓPRIA																
ART/RRT:	MA20240858935																

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):	R\$ 122,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.045,54

15.6. COT-006 BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45800316	CPU	UN	1,00000000	R\$ 2.769,89	R\$ 2.769,89
TOTAL Serviço:					R\$ 2.769,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.769,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):	R\$ 366,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3.136,62

16.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00258920	R\$ 86,58	R\$ 0,22
5901	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 332,60	R\$ 0,35
5934	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 100,25	R\$ 0,83
5932	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 257,32	R\$ 0,07
96464	SINAPI	CHI	0,00290830	R\$ 92,98	R\$ 0,27
96463	SINAPI	CHP	0,00075110	R\$ 221,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 23,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,30
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,61

16.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,19	R\$ 7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,30	R\$ 27,96
TOTAL Serviço:					R\$ 27,96

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,70

16.3. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,26	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,63	R\$ 0,47
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 6,04	R\$ 1,51
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,17	R\$ 0,83
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM. LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,00	R\$ 28,12
TOTAL Material:					R\$ 30,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 28,83	R\$ 3,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 29,19	R\$ 5,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 23,52	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 505,46	R\$ 49,78
TOTAL Serviço:					R\$ 49,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,14
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 9,30
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 23,80
VALOR COM BDI:	R\$ 121,24

17.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 50,10	R\$ 3,20
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,37	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024		L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%		L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA				
	FORTE	VERSÃO	UF															
ORSE	2024/10	SE																
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA																
CPU	PRÓPRIA																	
ART/RRT:	MA20240858935																	

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 110,40	R\$ 22,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 73,32	R\$ 23,60
					TOTAL Material:	R\$ 49,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 31,90	R\$ 8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,52	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,47

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,55
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 4,06
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 14,81
VALOR COM BDI:	R\$ 75,42

17.2. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 50,10	R\$ 0,15
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 9,37	R\$ 0,37
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 73,32	R\$ 1,17
					TOTAL Material:	R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 31,90	R\$ 7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,52	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 3,54
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 14,51

18.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R\$ 86,58	R\$ 0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 332,60	R\$ 0,35
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 100,25	R\$ 0,83
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 257,32	R\$ 0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R\$ 92,98	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R\$ 221,94	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 23,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,30
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,61

18.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,19	R\$ 7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,57	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,30	R\$ 27,96
TOTAL Serviço:					R\$ 27,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,70

18.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,63	R\$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,17	R\$ 1,87
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,00	R\$ 28,12
TOTAL Material:					R\$ 30,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 28,83	R\$ 2,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 29,19	R\$ 4,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,52	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,91	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
		CPU	PRÓPRIA
			UF
			SE
			MA

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	0,07390000	R\$ 505,46	R\$ 37,35
-------	---	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 37,35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,61
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 7,11
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 19,72
VALOR COM BDI:	R\$ 100,44

18.4. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 100,00	R\$ 0,66
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57690000	R\$ 16,44	R\$ 42,36

TOTAL Material: R\$ 43,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19140000	R\$ 29,19	R\$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19140000	R\$ 23,52	R\$ 4,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 723,90	R\$ 1,01

TOTAL Serviço: R\$ 1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,41
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 3,70
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 13,22
VALOR COM BDI:	R\$ 67,33

18.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00

TOTAL Material: R\$ 18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 24,42	R\$ 0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 23,52	R\$ 3,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,92

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,59
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 1,33
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
		CPU	PRÓPRIA
			UF
			SE
			MA

19.1. COT-004 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05649694 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	CPU	UN	1,00000000	R\$ 1.461,89	R\$ 1.461,89
TOTAL Serviço:					R\$ 1.461,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.461,89
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):					R\$ 193,55
VALOR COM BDI:					R\$ 1.655,44

19.2. COT-004 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05649694 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	CPU	UN	1,00000000	R\$ 1.461,89	R\$ 1.461,89
TOTAL Serviço:					R\$ 1.461,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.461,89
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):					R\$ 193,55
VALOR COM BDI:					R\$ 1.655,44

19.3. COT-007 MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43823251 MESA PARA JOGOS EM MADEIRA, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	CPU	UN	1,00000000	R\$ 3.385,42	R\$ 3.385,42
TOTAL Serviço:					R\$ 3.385,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.385,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):					R\$ 448,23
VALOR COM BDI:					R\$ 3.833,65

19.4. COT-008 CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15169434 CONJUNTO MESA E BANCOS EM MADEIRA, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	CPU	UN	1,00000000	R\$ 5.847,54	R\$ 5.847,54
TOTAL Serviço:					R\$ 5.847,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5.847,54
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (13.24%):					R\$ 774,21
VALOR COM BDI:					R\$ 6.621,75

19.5. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 89,77	R\$ 0,20
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 112,69	R\$ 78,04
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 85,25	R\$ 55,11
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 19,61	R\$ 0,61
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 35,70	R\$ 97,36
TOTAL Material:						R\$ 231,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 24,21	R\$ 10,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 28,83	R\$ 12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 649,31	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:						R\$ 13,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,08
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 9,06
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 65,26
VALOR COM BDI:	R\$ 332,40

19.6. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,89	R\$ 106,89
TOTAL Material:						R\$ 106,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 24,42	R\$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R\$ 23,52	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,90
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,52
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 26,49
VALOR COM BDI:	R\$ 134,91

19.7. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,58	R\$ 127,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA			
	FORTE	VERSÃO	UF														
ORSE	2024/10	SE															
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA															
CPU	PRÓPRIA																
ART/RRT:	MA20240858935																

TOTAL Material:	R\$ 127,58
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21170000	R\$ 24,42	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05840000	R\$ 23,52	R\$ 24,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,05

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,46
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 10,17
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 38,51
VALOR COM BDI:	R\$ 196,14

8. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,06	R\$ 262,06
TOTAL Material:						R\$ 262,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	R\$ 24,42	R\$ 5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	R\$ 23,52	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,80
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 11,63
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 72,42
VALOR COM BDI:	R\$ 368,85

11. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 4,50	R\$ 4,74
TOTAL Material:						R\$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 24,74	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 29,56	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08
TOTAL Serviço:						R\$ 12,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,16
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 6,68
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	R\$ 34,64
----------------	-----------

20.2. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,46	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 24,74	R\$ 1,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 29,56	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 1,32
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 12,00

20.3. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,84	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 24,74	R\$ 2,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 29,56	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 1,85
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 17,10

20.4. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,80	R\$ 7,93
TOTAL Material:					R\$ 7,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,74	R\$ 4,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 29,56	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA			
	FORTE	VERSÃO	UF														
ORSE	2024/10	SE															
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA															
CPU	PRÓPRIA																
ART/RRT:	MA20240858935																

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,76
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 3,86
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 23,17

20.5. C015 CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 4,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,74	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 29,56	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,42
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 28,03

20.6. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,94	R\$ 3,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 3,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,74	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,56	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,56
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,52

20.7. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,50	R\$ 5,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%
LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10
		SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO
		CPU	PRÓPRIA
			UF
			SE
			MA

TOTAL Material:	R\$ 5,62
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,74	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,56	R\$ 1,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,11
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,97
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,62

18.91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,55	R\$ 8,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 8,17
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,74	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,56	R\$ 1,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,76
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 1,00
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 13,60

20.9.91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,74	R\$ 13,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 13,38
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,74	R\$ 1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 29,56	R\$ 2,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,12
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,01
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 1,49
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%												
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%												
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	UF													
ORSE	2024/10	SE														
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA														
CPU	PRÓPRIA															
ART/RRT:	MA20240858935															

VALOR COM BDI:	R\$ 21,78
----------------	-----------

20.10. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 17,10	R\$ 21,26
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 21,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,74	R\$ 2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 29,56	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,18

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 2,24
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

20.11. C021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002560 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
TOTAL Material:					R\$ 21,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32260000	R\$ 24,74	R\$ 7,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32260000	R\$ 29,56	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,10
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 6,32
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 49,05

20.12. C022 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002590 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL Material:					R\$ 23,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA			
	FONTA	VERSÃO	UF														
ORSE	2024/10	SE															
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA															
CPU	PRÓPRIA																
ART/RRT:	MA20240858935																

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	R\$ 24,74	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	R\$ 29,56	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,83

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,64
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 4,99
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

20.13. C023 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
TOTAL Material:						R\$ 27,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 24,74	R\$ 11,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 29,56	R\$ 13,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,85

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,02
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 8,97
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 64,69

20.14. C024 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,82	R\$ 44,82
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 235,00	R\$ 235,00
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,63	R\$ 3,63
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,26	R\$ 30,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,94	R\$ 0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%													
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%													
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA			
	FORTE	VERSÃO	UF														
ORSE	2024/10	SE															
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA															
CPU	PRÓPRIA																
ART/RRT:	MA20240858935																

TOTAL Material:	R\$ 356,19
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 24,74	R\$ 7,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 29,56	R\$ 86,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,01

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	0,01940000	R\$ 742,69	R\$ 14,40
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 539,53	R\$ 539,53
91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 27,47	R\$ 609,83
104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 62,95	R\$ 122,75
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81
CA002 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	6,05000000	R\$ 124,61	R\$ 753,89
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,21	R\$ 123,21
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Serviço:					R\$ 2.358,79

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.573,56
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 235,43
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 686,24
VALOR COM BDI:	R\$ 3.495,23

20.15. 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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 440,12	R\$ 440,12
TOTAL Material:					R\$ 440,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,74	R\$ 13,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%	
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	UF
	ART/RRT:	MA20240858935	ORSE	2024/10	SE
			SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA
			CPU	PRÓPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 29,56	R\$ 15,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,96

Serviço	FONTE	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\$ 742,69	R\$ 9,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,95

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 467,37
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 11,66
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 117,03
VALOR COM BDI:	R\$ 596,06

20.16. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
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\$ 1,04	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,74	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 29,56	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,57

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,90
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,72

20.17. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
					TOTAL Material:	R\$ 9,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,74	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 29,56	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 1,30
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 3,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 969414/2024/MESP/CAIXA.	DATA : 17/12/2024	L.S. Hora: 112,68%												
	LOCAL:	RUA JOCA MOTA, SN, CENTRO, LIMA CAMPOS/MA. CEP 65.728-000	BDI : 24,43%	L.S. Mês: 69,90%												
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> <td>SE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UF	ORSE	2024/10	SE	SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA	CPU	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	UF													
ORSE	2024/10	SE														
SINAPI	2024/11 SEM DESONERAÇÃO	MA														
CPU	PRÓPRIA															
ART/RRT:	MA20240858935															

VALOR COM BDI:	R\$ 16,39
----------------	-----------

20.18. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,75	R\$ 57,75
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 61,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,74	R\$ 4,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 29,56	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,78

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,72
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 3,89
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 17,74
VALOR COM BDI:	R\$ 90,35

20.19. C029 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 275 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,56	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UBS044 DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 01 POLO, TENSÃO MÁXIMA 275 V, CORRENTE MÁXIMA 45KA, (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UN	1,00000000	R\$ 104,93	R\$ 104,93
TOTAL Serviço:					R\$ 104,93

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR BDI (24.43%):	R\$ 29,61
VALOR COM BDI:	R\$ 150,82

20.20. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 58,26	R\$ 61,17
TOTAL Material:					R\$ 61,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,74	R\$ 7,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 29,56	R\$ 9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,30