



PREFEITURA MUNICIPAL
VIEIRÓPOLIS

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRÓPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF
JOÃO ALVES DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE
VIEIRÓPOLIS/PB**

RECURSOS GOVERNO DO ESTADO
Prefeitura Municipal de Veirópolis - PB

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Flávio R. Coutinho, 500, Sala 601, Jd. Oceania

João Pessoa - PB

CEP: 58038-320

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS
Vieirópolis - PB, 15/01/2025

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	46,88	17,11
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B-4	13º SALARIO	10,96	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,04	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B-9	FÉRIAS GOZADAS	9,76	7,42
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	12,27	9,33
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,53	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,29	3,26
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,96	2,25
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,65	6,61
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,25	6,30
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	TOTAL GERAL	113,60	69,85

PROGRAMA:
 CONCEDENTE: Prefeitura Municipal de Veirópolis - PB
 CONVENENTE: Município de Veirópolis- PB
 CONTRATO: RECURSOS GOVERNO DO ESTADO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA , NO MUNICÍPIO DE VEIRÓPOLIS/PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB -12/2025
 DESONERADO: NÃO

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	1,00	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,40	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,50% município Lucena-PB).
- O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 22,33%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA , NO MUNICÍPIO DE VEIRÓPOLIS/PB

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

PROGRAMA:
CONCEDENTE: **Prefeitura Municipal de Vieirópolis - PB**
CONVENENTE: **Município de Vieirópolis- PB**
CONTRATO: **RECURSOS GOVERNO DO ESTADO**
OBRA: **CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA , NO**
REF. PREÇOS: **SINAPI PB -12/2025**

COTAÇÃO DE INSUMOS (MEDIANA)

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 30 X 30 CM [MEDIANA]		M2	48
1.1	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)		M2	44
1.2	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - ME (CNPJ 04.376.116/0001-80)		M2	64
1.3	INTERBLOCK (CNPJ: 11.803.338/0001-06)		M2	48

PROGRAMA: **0**
 CONCEDENTE: **Prefeitura Municipal de Vieirópolis - PB**
 CONVENENTE: **Município de Vieirópolis- PB**
 CONTRATO: **RECURSOS GOVERNO DO ESTADO**
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA , NO MUNICÍPIO DE**
 REF. PREÇOS: **SINAPI PB -12/2025**

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FUNTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit,	Custo Total
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]					M2		133,54
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	29,98	29,98
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	21,32	42,64
1.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	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	M3	0,010	421,36	4,21
1.4	SINAPI PB	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	1,000	6,21	6,21
1.5	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	4	12,01	48,04
1.6	SINAPI PB	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	UN	1,000	0	0,00
1.7	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	UN	0,110	22,38	2,46
2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)					M2		95,35
2.1	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	UN	0,5200	4,69	2,44
2.2	SINAPI PB	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,0000	0,87	3,48
2.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 30 X 30 CM [MEDIANA]	M2	1,0500	48	50,40
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,9	13,45
2.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 30 X 30 CM [MEDIANA]	H	1,2000	21,32	25,58
3	ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL PARA TABELA EM AÇO COM ARO PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA (ADAPTADO DE ORSE 2419)"					UN		6887,88
3.1	ORSE	INSUMO	206	ARO PARA CESTA BASQUETE STANDART D=45 CM (COD. 4001)	PAR	1,0000	488,82	488,82
3.2	ORSE	INSUMO	932	ESTRUTURA / SUPORTE OFICIAL P/ TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5" H=3,05M PISO ARO, PINTURA SINTÉTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,0000	3432,32	3432,32
3.3	ORSE	INSUMO	1929	REDE PARA CESTA BASQUETE SEDA FIO 3 MM, MEDINDO 45X45 CM (COD. 2019)	PAR	1,0000	46,65	46,65
3.4	ORSE	INSUMO	4811	TABELA PARA BASQUETE OFICIAL EM CHAPA METÁLICA MEDINDO 1,80X1,05 (COD. 4006)	PAR	1,0000	2920,09	2920,09
4	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA (ADAPTADO DE SINAPI 73865/1)					M2		17,65
4.1	SINAPI PB	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2500	2,58	0,65
4.2	SINAPI PB	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	UN	0,0300	19,39	0,58
4.3	SINAPI PB	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	UN	0,1188	111,77	13,28
4.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,58	2,29
4.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,32	0,85
5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) (ADAPTADO DE SINAPI 74145/1)					M2		22,16
5.1	SINAPI PB	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500	2,58	1,42
5.2	SINAPI PB	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	UN	0,0440	19,39	0,85
5.3	SINAPI PB	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	M2	0,1760	36,47	6,42
5.4	SINAPI PB	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	M2	0,1320	38,81	5,12

5.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	28,58	6,00	
5.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	21,32	2,35	
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)					M2	3,72		
6.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	21,32	2,98	
6.2	SINAPI PB	INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,72	0,74	
7	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (ADAPTADO DE SINAPI 73902/1)					M3	156,66		
7.1	SINAPI PB	INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	1,1000	93,96	103,36	
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,32	53,30	
8	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]					M3	42,64		
8.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,32	42,64	
9	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 75467/001]					M3	544,49		
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3000	507,74	152,32	
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	26,9	161,40	
9.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,32	127,92	
9.4	SINAPI PB	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	UN	1,1000	93,5	102,85	
10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]					M2	111,59		
10.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138	786,92	10,86	
10.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	26,9	30,67	
10.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	21,32	18,76	
10.4	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54,0000	0,95	51,30	
11	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. [ADAPTADO SINAPI 74106/001]					M2	14,51		
11.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,32	8,53	
11.2	SINAPI PB	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	UN	0,4000	14,96	5,98	
12	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) [ADAPTADO SINAPI 73937/003]					M2	223,24		
12.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	26,9	22,87	
12.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	21,32	18,12	
12.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048	718,33	3,45	
12.4	SINAPI PB	INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	KG	4,0000	44,7	178,80	
13	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG [ADAPTADO SINAPI 68054]					M2	212,69		
13.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,9	40,35	
13.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,32	31,98	
13.3	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,0250	139,5	3,49	
13.4	SINAPI PB	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	UN	1,0000	1,18	1,18	
13.5	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0048	0,8	0,00	
13.6	SINAPI PB	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	UN	4,6000	0	0,00	
13.7	SINAPI PB	INSUMO	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	UN	8,2600	11,58	95,65	
13.8	SINAPI PB	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	7,85	40,04	
14	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) [ADAPTADO 74005/001]					M2	22,77		

14.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,32	5,33
14.2	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,1250	139,5	17,44
15	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA E ESPAÇADORES[ADAPTADO 72183]					M2	83,62	
15.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	26,7	0,53
15.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	26,9	6,99
15.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400	21,32	41,36
15.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	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	M3	0,0700	496,26	34,74
15.5	SINAPI PB	INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	UN	1,0500	0	0,00
15.6	SINAPI PB	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	M2	4,0000	0	0,00
16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 [ADAPTADO 88482]					M2	24,44	
16.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	28,58	0,57
16.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	21,32	5,54
16.3	SINAPI PB	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	UN	1,9400	9,45	18,33
17	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO [ADAPTADO 72289]					UN	469,38	
17.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6300	26,9	97,65
17.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	21,32	234,52
17.3	SINAPI PB	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,5000	7,85	19,63
17.4	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,2500	139,5	34,88
17.5	SINAPI PB	INSUMO	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	M2	1,7800	0,77	1,37
17.6	SINAPI PB	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	0,1300	99,47	12,93
17.7	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	72,0000	0,95	68,40
18	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO 72553]					UN	268,10	
18.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,19	7,86
18.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,32	6,40
18.3	SINAPI PB	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0	0,00
18.4	SINAPI PB	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	253,84	253,84
19	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO [ADAPTADO 73775/002]					UN	276,97	
19.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,9	8,07
19.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,32	6,40
19.3	SINAPI PB	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	CJ	1,0000	262,5	262,50
20	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) [ADAPTADO ORSE 12137]					UN	31,66	
20.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,32	8,53
20.2	SINAPI PB	INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	23,13	23,13
21	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO 72137]					m2	127,01	
21.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	26,9	18,83
21.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3700	21,32	71,85

21.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,0000	3,42	6,84	
21.4	SINAPI PB	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	UN	2,0000	0	0,00	
21.5	SINAPI PB	INSUMO	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	M2	12,0000	0,77	9,24	
21.6	SINAPI PB	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	UN	22,0000	0,59	12,98	
21.7	SINAPI PB	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	UN	0,2110	34,44	7,27	
22	Solo-cimento compactado - Traço 1:18, inclusive cimento e arenoso comercial [ADAPTADO ORSE 11356]					M³	379,15		
22.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,32	127,92	
22.2	SINAPI PB	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	1,2000	139,5	167,40	
22.3	SINAPI PB	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0000	0,8	74,40	
22.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2700	34,91	9,43	
23	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO SINAPI 86889]					M2	93,36		
23.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	26,77	44,44	
23.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	21,32	23,24	
23.3	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	M2	0,58	31,8	18,44	
23.4	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,66	0,79	5,26	
23.5	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	UN	1	0	0,00	
23.6	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	0,02	98,93	1,98	
23.7	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	H	2	0	0,00	
24	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE					M2	22,08		
24.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	22	1,61	
24.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	29,98	3,48	
24.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0062	23,93	0,15	
24.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0091	23,03	0,21	
24.5	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	0,222	24,15	5,36	
24.6	SINAPI	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	0,556	11,42	6,35	
24.7	SINAPI	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	0,074	30,17	2,23	
24.8	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	UN	0,12	22,38	2,69	
25	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA [ADAPTADO SINAPI 100773]					KG	23,41		
25.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001753	20,98	0,04	

25.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011	181,9	0,20
25.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0013536	353,51	0,48
25.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,22189	24,3	5,39
25.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00499	21,17	0,11
25.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,22189	10,32	2,29
25.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068344	27,75	0,19
25.8	SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	UN	0,1852	8,02	1,49
25.9	SINAPI	INSUMO	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0744	10,33	0,77
25.10	SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M	0,0007988	30,95	0,02
25.11	SINAPI	INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	UN	0,83134	9,12	7,58
25.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776	10,16	4,85

26 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MÊS

5.922,00

26.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	130,32	2606,40
26.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	27,63	3315,60

PROGRAMA:	0
CONCEDENTE:	Prefeitura Municipal de Veirópolis - PB
CONVENENTE:	Município de Veirópolis- PB
CONTRATO:	RECURSOS GOVERNO DO ESTADO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA , NO MUNICÍPIO DE VEIRÓPOLIS/PB
REF. PREÇOS:	SINAPI PB -12/2025
DESONERADO:	NÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.0	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA , NO MUNICÍPIO DE VEIRÓPOLIS/PB												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	A placa terá 2,0m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria.										8	M2
1.1.1.1	FORNECIMENTO		1	2		4					8,00	8,00	
1.1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes											28	M2
1.1.2.1	Barracão		1	4		7					28,00	28,00	
1.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024											252	M2
1.1.3.1	tapume		1	120		2,1					252,00	252,00	
1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024											227,1	M
1.1.4.1			1	227,10							227,10	227,10	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA												
1.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]											74,74	M3
1.2.1.1	S11=S12		2	0,75		0,75		1,65			0,93	1,86	
1.2.1.2	S21=S22		2	0,85		0,85		1,65			1,19	2,38	
1.2.1.3	S14		1	1,00		1,2		1,65			1,98	1,98	
1.2.1.4	S19		1	1,10		1,3		1,65			2,36	2,36	
1.2.1.5	S18		1	1,05		1,4		1,65			2,43	2,43	
1.2.1.6	S16=S17		2	1,15		1,35		1,65			2,56	5,12	
1.2.1.7	S15		1	1,10		1,45		1,65			2,63	2,63	
1.2.1.8	S1=S2=S6=S13=S20		5	1,25		1,45		1,65			2,99	14,95	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.1.9	S3=S4=S5		3	1,30		1,5		1,65		3,22	9,66		
1.2.1.10	S7=S8=S9=S10		4	1,75		1,85		1,65		5,34	21,36		
1.2.1.11	baldrames		1	125,10		0,2		0,4		10,01	10,01		
1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023											63,70	M3
1.2.2.1	Volume de escavação-volume de concreto		1	63,70						63,70	63,70		
1.2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023											247,01	M3
1.2.3.1	estimado		1	247,01						247,01	247,01		
1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)												
1.3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES												
1.3.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020											87,12	M2
1.3.1.1.1	S11=S12		2	0,75		0,75				0,56	24,00		
1.3.1.1.2	S21=S22		2	0,85		0,85				0,72	1,44		
1.3.1.1.3	S14		1	1,00		1,2				1,20	1,20		
1.3.1.1.4	S19		1	1,10		1,3				1,43	1,43		
1.3.1.1.5	S18		1	1,05		1,4				1,47	1,47		
1.3.1.1.6	S16=S17		2	1,15		1,35				1,55	3,10		
1.3.1.1.7	S15		1	1,10		1,45				1,60	1,60		
1.3.1.1.8	S1=S2=S6=S13=S20		5	1,25		1,45				1,81	9,05		
1.3.1.1.9	S3=S4=S5		3	1,30		1,5				1,95	5,85		
1.3.1.1.10	S7=S8=S9=S10		4	1,75		1,85				3,24	12,96		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.1.1.11	<i>baldrames</i>		1	125,10		0,2				25,02	25,02		
1.3.1.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]											50,04	M2
1.3.1.2.1	ALVENARIA	Área de regularização das sapatas: P=27,3+27,3+19,75+19,75	1	125,10		0,4				50,04	50,04		
1.3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024											3,22	M3
1.3.1.3.1	<i>S11=S12</i>		2	0,75		0,75		0,05		0,03	0,06		
1.3.1.3.2	<i>S21=S22</i>		2	0,85		0,85		0,05		0,04	0,08		
1.3.1.3.3	<i>S14</i>		1	1,00		1,2		0,05		0,06	0,06		
1.3.1.3.4	<i>S19</i>		1	1,10		1,3		0,05		0,07	0,07		
1.3.1.3.5	<i>S18</i>		1	1,05		1,4		0,05		0,07	0,07		
1.3.1.3.6	<i>S16=S17</i>		2	1,15		1,35		0,05		0,08	0,16		
1.3.1.3.7	<i>S15</i>		1	1,10		1,45		0,05		0,08	0,08		
1.3.1.3.8	<i>S1=S2=S6=S13=S20</i>		5	1,25		1,45		0,05		0,09	0,45		
1.3.1.3.9	<i>S3=S4=S5</i>		3	1,30		1,5		0,05		0,10	0,30		
1.3.1.3.10	<i>S7=S8=S9=S10</i>		4	1,75		1,85		0,05		0,16	0,64		
1.3.1.3.11	<i>baldrames</i>		1	125,10		0,2		0,05		1,25	1,25		
1.3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024											57,41	M2
1.3.1.4.1	<i>sapatas</i>	Área de forma das sapatas da edificação (Conforme quadro resumo do projetos estrutural)	1	57,41						57,41	57,41		
1.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024											111,16	M2
1.3.1.5.1	<i>Vigas baldrames</i>	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	111,16						111,16	111,16		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											97,5	KG
1.3.1.6.1	Sapatas	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	97,5						97,50	97,50		
1.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											394,60	KG
1.3.1.7.1	Sapatas	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	275,5						275,50	275,50		
1.3.1.7.2	Vigas baldrames	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	119,1						119,10	119,10		
1.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											335,60	KG
1.3.1.8.1	Sapatas	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	123,2						123,20	123,20		
1.3.1.8.2	Vigas baldrames		1	212,4						212,40	212,40		
1.3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											169,9	KG
1.3.1.9.1	Sapatas	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	169,9						169,90	169,90		
1.3.1.9.2	Vigas baldrames												
1.3.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											182,30	KG
1.3.1.10.1	Sapatas	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	61,7						61,70	61,70		
1.3.1.10.2	Viga baldrame		1	120,6						120,60	120,60		
1.3.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021											11,04	M3
1.3.1.11.1	sapatas		1	2,38						2,38	2,38		
1.3.1.11.2	Vigas baldrames		1	8,66						8,66	8,66		
1.3.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											21,64	M3
1.3.1.12.1	LANÇAMENTO	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	21,64						21,64	21,64		
1.3.1.13	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. [ADAPTADO SINAPI 74106/001]											112,92	M2
1.3.1.13.1	IMPERMEABILIZACAO		1	94,10		1,2				112,92	112,92		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.1.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021											10,60	M3
1.3.1.14.1	sapatas		1	10,60						10,60	10,60		
<u>1.4</u>	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA												
1.4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA EDIFICAÇÃO												
1.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											90,78	M2
1.4.1.1.1	pilares baldrames	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	8,56						8,56	8,56		
1.4.1.1.2	pilares terreo		1	54,16						54,16	54,16		
1.4.1.1.3	pilares terreo 02		1	4,06						4,06	4,06		
1.4.1.1.4	pilares terreo 03		1	24						24,00	24,00		
1.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											164,50	KG
1.4.1.2.1	pilares baldrames	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	19						19,00	19,00		
1.4.1.2.2	pilares terreo		1	109,2						109,20	109,20		
1.4.1.2.3	pilares terreo 02		1	9,6						9,60	9,60		
1.4.1.2.4	pilares terreo 03		1	26,7						26,70	26,70		
1.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											356,50	KG
1.4.1.3.1	pilares baldrames	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	85,3						85,30	85,30		
1.4.1.3.2	pilares terreo		1	262,9						262,90	262,90		
1.4.1.3.3	pilares terreo 02		1	8,3						8,30	8,30		
1.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											54,10	KG

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.1.4.1	<i>pilares baldrames</i>	<i>Conforme quadro resumo do projetos estrutural</i>	1	12						12,00	12,00		
1.4.1.4.2	<i>pilares terreo</i>		1	42,1						42,10	42,10		
1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											418,40	KG
1.4.1.5.1	<i>pilares terreo</i>		1	84						84,00	84,00		
1.4.1.5.2	<i>pilares terreo 02</i>		1	58,3						58,30	58,30		
1.4.1.5.3	<i>pilares terreo 03</i>		1	276,1						276,10	276,10		
1.4.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021											5,82	M3
1.4.1.6.1	<i>pilares baldrames</i>	<i>Conforme quadro resumo do projetos estrutural</i>	1	0,54						0,54	0,54		
1.4.1.6.2	<i>pilares terreo</i>		1	3,41						3,41	3,41		
1.4.1.6.3	<i>pilares terreo 02</i>		1	0,27						0,27	0,27		
1.4.1.6.4	<i>pilares terreo 03</i>		1	1,6						1,60	1,60		
1.4.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											5,82	M3
1.4.1.7.1	<i>LANÇAMENTO</i>	<i>Lançamento = Volume de concreto</i>	1	5,82						5,82	5,82		
1.4.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO												
1.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											115,05	M2
1.4.2.1.1	<i>Vigas terreo</i>	<i>Conforme quadro resumo do projetos estrutural</i>	1	115,05						115,05	115,05		
1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											123,50	KG
1.4.2.2.1	<i>Vigas terreo</i>	<i>Conforme quadro resumo do projetos estrutural</i>	1	123,5						123,50	123,50		
1.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -											0,40	KG

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.2.3.1	Vigas terreo	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	0,4						0,40	0,40		
1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											94,7	KG
1.4.2.4.1	Vigas terreo	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	94,7						94,70	94,70		
1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											367,9	KG
1.4.2.5.1	Vigas terreo	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	367,9						367,90	367,90		
1.4.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021											8,58	M3
1.4.2.6.1	Vigas	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	8,58						8,58	8,58		
1.4.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											8,58	M3
1.4.2.7.1	LANÇAMENTO	Lançamento = Volume de concreto	1	8,58						8,58	8,58		
1.4.3	CONCRETO ARMADO PARA LAJES DA EDIFICAÇÃO												
1.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											22,69	M2
1.4.3.1.1	laje bilheteria	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	22,69						22,69	22,69		
1.4.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021											3,80	M3
1.4.3.2.1	Lajes	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	3,8						3,80	3,80		
1.4.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											3,80	M3

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.4.3.3.1	Lajes	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	3,80							3,80	3,80		
1.4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												52,30	KG
1.4.3.4.1	Lajes	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	52,3							52,30	52,30		
1.4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												51,30	KG
1.4.3.5.1	Lajes	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	51,3							51,30	51,30		
1.4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												21,00	KG
1.4.3.6.1	Lajes	Conforme quadro resumo do projetos estrutural	1	21							21,00	21,00		
1.5	ELEVAÇÃO (murada)													
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021												148,45	M2
1.5.1.1	ALVENARIA MURO		1	94,2		1,6316					153,70	153,70		
1.5.1.2	ALVENARIA BILHETERIA		1	7,8		2,5					19,50	19,50		
1.5.1.3	Porta P01		-5	1,5		2,5					3,75	-18,75		
1.5.1.4	Porta P02		-2	2,5		1,2					3,00	-6,00		
1.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) [ADAPTADO SINAPI 73937/003]												191,54	M2
1.5.1.1	PAREDES FRONTAIS	Do projeto arquitetônico	2	58,95							58,95	117,90		
1.5.1.2	PAREDES LATERAIS	Do projeto arquitetônico	2	36,82							36,82	73,64		
1.5.3	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024												2,12	M

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.5.1.1	VERGA		1	2,12						2,12	2,12		
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024											15,95	M
1.5.1.1	P01		5	1,9						1,90	9,50		
1.5.1.2	P02		3	1,75						1,75	5,25		
1.5.1.3	P03		1	1,2						1,20	1,20		
1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024											2,12	M
1.5.1.1	CONTRAVERGA		1	2,12						2,12	2,12		
1.6	ESQUADRIAS												
1.6.1	PORTÃO DE FERRO												
1.6.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025											1,49	M2
1.6.1.1.1	P03		1	0,7		2,13				1,49	1,49		
1.6.1.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG [ADAPTADO SINAPI 68054]											27,75	M2
1.6.1.2.1	P01		5	1,5		2,5				3,75	18,75		
1.6.1.2.2	P02		3	1,2		2,5				3,00	9,00		
1.7	COBERTURA												
1.7.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E FECHAMENTO												
1.7.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA [ADAPTADO SINAPI 100773]											4972	KG
1.7.1.1.1	ESTRUTURA METALICA	Armação de cobertura: 4.972,00kg	1	4972						4972,00	4972,00		
1.7.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019											690,98	M2
1.7.1.2.1	TELHAMENTO		1	27,75		24,9				690,98	690,98		
1.7.1.3	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											36	M
1.7.1.3.1	CALHA	Comprimento Linear: 36x 2,0	1	36						36,00	36,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.7.1.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS											6,48	M2
1.7.1.4.1	TRELIÇA PARA FECHAMENTO LATERAL	Junto a calha	1	6,48						6,48	6,48		
1.7.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023											29,12	M2
1.7.1.5.1	ESTRUTURA 1		1	29,12						29,12	29,12		
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES												
1.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022											463,11	M2
1.8.1.1	Interno		1	102,80		2,3				236,44	236,44		
1.8.1.2	Externo		1	100,07		2,3				230,16	230,16		
1.8.1.3	Bilheteria		1	10,30		2,5				25,75	25,75		
1.8.1.4	P01		-5	1,5		2,5				3,75	-18,75		
1.8.1.5	P02		-3	1,2		2,5				3,00	-9,00		
1.8.1.6	P03		-1	0,7		2,13				1,49	-1,49		
1.8.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024											463,11	M2
1.8.2.1	MASSA	Idem item 1.8.1	1	463,11						463,11	463,11		
1.9	PAVIMENTAÇÃO												
1.9.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) [ADAPTADO 74005/001]											450,65	M2
1.9.1.1	COMPACTAÇÃO		1	450,65						450,65	450,65		
1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024											22,53	M3
1.9.2.1	LASTRO		1	450,65		0,05				22,53	22,53		
1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE											6,48	M2
1.9.3.1	REVESTIMENTO		1	6,48						6,48	6,48		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA E ESPAÇADORES[ADAPTADO 72183]											450,65	M2
1.9.4.1	PISO		1	450,65						450,65	450,65		
1.9.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO 72137]											450,65	m2
1.9.5.1	PISO		1	450,65						450,65	450,65		
1.9.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)											19,1	M2
1.9.6.1	PISO		1	19,1						19,10	19,10		
1.9.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023											180,26	M3
1.9.7.1	ATERRO	para nivelar o piso	1	450,65		0,4				180,26	180,26		
1.9.8	Solo-cimento compactado - Traço 1:18, inclusive cimento e arenoso comercial [ADAPTADO ORSE 11356]											45,07	M³
1.9.8.1	Solo-cimento	para nivelar o piso	1	450,65		0,1				45,07	45,07		
1.10	PINTURA												
1.10.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023											463,11	M2
1.10.1.1			1	463,11						463,11	463,11		
1.10.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023											463,11	M2
1.10.2.1			1	463,11						463,11	463,11		
1.10.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											463,11	M2
1.10.3.1			1	463,11						463,11	463,11		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 [ADAPTADO 88482]											6,48	M2
1.10.4.1			1	6,48						6,48	6,48		
1.10.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023											6,48	M2
1.10.5.1			1	6,48						6,48	6,48		
1.10.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											6,48	M2
1.10.6.1			1	6,48						6,48	6,48		
1.10.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021											340,38	M2
1.10.7.1	PINTURA		1	340,38						340,38	340,38		
1.10.8	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA (ADAPTADO DE SINAPI 73865/1)											340,38	M2
1.10.8.1	FUNDO		1	340,38						340,38	340,38		
1.10.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) (ADAPTADO DE SINAPI 74145/1)											340,38	M2
1.10.9.1	PINTURA		1	340,38						340,38	340,38		
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA QUADRA)												
1.11.1	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V											1	UN
1.11.1.1	DISJUNTOR		1	1						1,00	1,00		
1.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025											1	UN
1.11.2.1	DISJUNTOR		1	1						1,00	1,00		
1.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025											7	UN
1.11.3.1	DISJUNTOR		1	7						7,00	7,00		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025											2	UN
1.11.4.1	DISJUNTOR		2	1						1,00	2,00		
1.11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025											1	UN
1.11.5.1	QUADRO		1	1						1,00	1,00		
1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
1.12.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023											147,98	M
1.12.1.1	RASGO		1	147,98						147,98	147,98		
1.12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											36,9	M
1.12.2.1	ELETRODUTO		1	36,9						36,90	36,90		
1.12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											147,98	M
1.12.3.1	ELETRODUTO		1	147,98						147,98	147,98		
1.12.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											3	UN
1.12.4.1	CAIXA		1	3						3,00	3,00		
1.12.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											2	UN
1.12.5.1	CAIXA		1	2						2,00	2,00		
1.12.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											1	UN
1.12.6.1	CAIXA		1	1						1,00	1,00		
1.12.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											2	UN
1.12.7.1	CAIXA		1	2						2,00	2,00		
1.13	CABOS E FIOS												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											40,71	M
1.13.1.1	Fase		1	5,73						5,73	5,73		
1.13.1.2	Neutro		1	10,37						10,37	10,37		
1.13.1.3	Retorno		1	16,91						16,91	16,91		
1.13.1.4	Terra		1	7,7						7,70	7,70		
1.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											666,97	M
1.13.2.1	Fase		1	236,22						236,22	236,22		
1.13.2.2	Neutro		1	236,22						236,22	236,22		
1.13.2.3	Terra		1	194,53						194,53	194,53		
1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
1.14.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											2	UN
1.14.1.1	TOMADA		1	2						2,00	2,00		
1.14.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											2	UN
1.14.2.1	TOMADA		1	2						2,00	2,00		
1.14.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											1	UN
1.14.3.1	INTERRUPTOR		1	1						1,00	1,00		
1.14.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024											3	UN
1.14.4.1	LUMINÁRIA		1	3						3,00	3,00		
1.14.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W											16	MES
1.14.5.1	LUMINARIA		1	16						16,00	16,00		
1.15	EQUIPAMENTOS												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.15.1		CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM										1	UN
1.15.1.1	CONJUNTO		1	1						1,00	1,00		
1.15.2		ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL PARA TABELA EM AÇO COM ARO PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA (ADAPTADO DE ORSE 2419")										1	UN
1.15.2.1	ESTRUTURA		1	1						1,00	1,00		
1.15.3		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO										1	UN
1.15.3.1	CONJUNTO		1	1						1,00	1,00		
1.16	DRENAGEM PLUVIAL												
1.16.1		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										6	UN
1.16.1.1	JOELHO		1	6						6,00	6,00		
1.16.2		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										6	UN
1.16.2.1	JOELHO		1	6						6,00	6,00		
1.16.3		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										32,38	M
1.16.3.1	TUBO		1	32,38						32,38	32,38		
1.16.4		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										1	M
1.16.4.1	TUBO		1	1						1,00	1,00		
1.16.5		CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO [ADAPTADO 72289]										1	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.16.5.1	CAIXA		1	1							1,00	1,00		
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO													
1.17.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO 72553]												2	UN
1.17.1.1	EXTINTOR		1	2							2,00	2,00		
1.17.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO [ADAPTADO 73775/002]												2	UN
1.17.2.1	EXTINTOR		1	2							2,00	2,00		
1.17.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) [ADAPTADO ORSE 12137]												13	UN
1.17.3.1	PLACA		1	13							13,00	13,00		
1.17.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024												2	UN
1.17.4.1	LUMINÁRIA		1	2							2,00	2,00		
1.18	ARQUIBANCADA													
1.18.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]												4,32	M3
1.18.1.1	Sapatas 0,50x0,50x0,5		12	9		0,2		0,2			0,36	4,32		
1.18.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023												2,04	M3
1.18.2.1	Escavação - volume de concreto		1	2,04							2,04	2,04		
1.18.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021												60,12	M2
1.18.3.1	Primeiro fiada		4	9		0,2					1,80	7,20		
1.18.3.2	Segundo fiada		4	9		0,4					3,60	14,40		
1.18.3.3	Teceira fiada		4	9		1,07					9,63	38,52		
1.18.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020												57,60	M2
1.18.4.1	Primeiro lance		4	9		1					9,00	36,00		
1.18.4.2	Segundo lance		4	9		0,6					5,40	21,60		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.18.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											124,00	KG
1.18.5.1	Vinde projeto		4	31						31,00	124,00		
1.18.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											308,00	KG
1.18.6.1	Vinde projeto		4	77						77,00	308,00		
1.18.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021											2,28	M3
1.18.7.1	Vinde projeto		4	0,57						0,57	2,28		
1.18.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											2,28	M3
1.18.8.1	Vinde projeto		4	0,57						0,57	2,28		
1.18.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022											21,60	M2
1.18.9.1	Vinde projeto		1	9	2,4					21,60	21,60		
1.18.10	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024											21,60	M2
1.18.10.1	Vinde projeto		1	9	2,4					21,60	21,60		
1.18.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023											21,60	M2
1.18.11.1	Vinde projeto		1	9	2,4					21,60	21,60		
1.18.12	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023											21,60	M2
1.18.12.1	Vinde projeto		1	9	2,4					21,60	21,60		
1.18.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											21,60	M2
1.18.13.1	Vinde projeto		1	9	2,4					21,60	21,60		
1.19	SERVIÇOS FINAIS												
1.19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)											476,23	M2

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.19.1.1	LIMPEZA		1	476,23						476,23	476,23		
1.19.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025											0,24	M2
1.19.2.1	INSTALAÇÃO		1	0,48		0,5				0,24	0,24		
1.19.3	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025											172,44	M2
1.19.3.1	Alambrado		1	172,44						172,44	172,44		
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											6	MÊS
2.1.1			6							1,00	6,00		

PROGRAMA:	Prefeitura Municipal de Veirópolis - PB						
CONCEDENTE:	Município de Veirópolis- PB						
CONVENIENTE:	RECURSOS GOVERNO DO ESTADO						
CONTRATO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA , NO MUNICÍPIO DE VEIRÓP			Encargos:		113,60	
OBRA:	SINAPI PB -12/2025			B.D.I.:		22,33%	
REF. PREÇOS:	NÃO			B.D.I fornecimento:		16,75%	
DESONERADO:							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		0.0	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA				902.688,40
		1.0	QUADRA				859.222,12
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				61.419,96
SINAPI	103689	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	571,98	4.575,84
ORSE	5088	1.1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	M2	28,00	311,32	8.716,96
SINAPI	98459	1.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	252,00	119,21	30.040,92
SINAPI	99059	1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	227,10	79,64	18.086,24
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				27.073,34
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				27.073,34
COMPOSIÇÃO	8	1.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]	M3	74,74	52,16	3.898,44
SINAPI	104737	1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	63,70	26,22	1.670,21
SINAPI	94316	1.2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	247,01	87,06	21.504,69
		1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)				76.658,03
		1.3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES				76.658,03
SINAPI	101616	1.3.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	87,12	7,60	662,11
COMPOSIÇÃO	10	1.3.1.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO SINAPI 73935/002]	M2	50,04	136,51	6.830,96
SINAPI	96620	1.3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,22	922,31	2.969,84
SINAPI	96535	1.3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,41	179,78	10.321,17
SINAPI	96536	1.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	111,16	96,87	10.768,07
SINAPI	96544	1.3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,50	20,60	2.008,50
SINAPI	96545	1.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	394,60	18,44	7.276,42
SINAPI	96546	1.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	335,60	16,06	5.389,74
SINAPI	104920	1.3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	169,90	12,31	2.091,47
SINAPI	96543	1.3.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	182,30	23,08	4.207,48
SINAPI	94965	1.3.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,04	645,74	7.128,97
SINAPI	103670	1.3.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,64	366,13	7.923,05
COMPOSIÇÃO	11	1.3.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. [ADAPTADO SINAPI 74106/001]	M2	112,92	17,75	2.004,33

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	94966	1.3.1.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,60	667,54	7.075,92
		1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA				58.166,34
		1.4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA EDIFICAÇÃO				23.066,53
SINAPI	92443	1.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,78	57,53	5.222,57
SINAPI	92759	1.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,50	16,20	2.664,90
SINAPI	92762	1.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356,50	12,55	4.474,08
SINAPI	92763	1.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,10	10,52	569,13
SINAPI	92764	1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	418,40	10,15	4.246,76
SINAPI	94965	1.4.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,82	645,74	3.758,21
SINAPI	103670	1.4.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,82	366,13	2.130,88
		1.4.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO				28.415,24
SINAPI	92480	1.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,05	102,34	11.774,22
SINAPI	92759	1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,50	16,20	2.000,70
SINAPI	92760	1.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,40	15,12	6,05
SINAPI	92761	1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,70	14,10	1.335,27
SINAPI	92762	1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	367,90	12,55	4.617,15
SINAPI	94965	1.4.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,58	645,74	5.540,45
SINAPI	103670	1.4.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,58	366,13	3.141,40
		1.4.3	CONCRETO ARMADO PARA LAJES DA EDIFICAÇÃO				6.684,57
SINAPI	92522	1.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,69	44,53	1.010,39
SINAPI	94971	1.4.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,80	639,10	2.428,58
SINAPI	103670	1.4.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,80	366,13	1.391,29
SINAPI	92760	1.4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,30	15,12	790,78
SINAPI	92761	1.4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,30	14,10	723,33
SINAPI	92759	1.4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	16,20	340,20
		1.5	ELEVACÃO (murada)				64.224,47
SINAPI	103322	1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	148,45	75,04	11.139,69

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12	1.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) [ADAPTADO SINAPI 73937/003]	M2	191,54	273,09	52.307,66
SINAPI	105035	1.5.3	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,12	78,01	165,38
SINAPI	93184	1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	15,95	33,95	541,50
SINAPI	93194	1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,12	33,13	70,24
		1.6	ESQUADRIAS				8.547,99
		1.6.1	PORTÃO DE FERRO				
SINAPI	91341	1.6.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,49	891,27	1.327,99
COMPOSIÇÃO	13	1.6.1.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG [ADAPTADO SINAPI 68054]	M2	27,75	260,18	7.220,00
		1.7	COBERTURA				210.610,27
		1.7.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E FECHAMENTO				210.610,27
COMPOSIÇÃO	25	1.7.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA [ADAPTADO SINAPI 100773]	KG	4.972,00	28,64	142.398,08
SINAPI	94213	1.7.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	690,98	85,18	58.857,68
SINAPI	100434	1.7.1.3	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	200,50	7.218,00
SINAPI	96113	1.7.1.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	6,48	56,26	364,56
SINAPI	98562	1.7.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	29,12	60,85	1.771,95
		1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES				23.058,25
SINAPI	87879	1.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	463,11	5,42	2.510,06
SINAPI	87529	1.8.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	463,11	44,37	20.548,19
		1.9	PAVIMENTAÇÃO				190.711,12
COMPOSIÇÃO	14	1.9.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) [ADAPTADO 74005/001]	M2	450,65	27,85	12.550,60
SINAPI	96620	1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	22,53	922,31	20.779,64
SINAPI	87256	1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,48	105,23	681,89
COMPOSIÇÃO	15	1.9.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA E ESPAÇADORES[ADAPTADO 72183]	M2	450,65	102,29	46.096,99
COMPOSIÇÃO	21	1.9.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO 72137]	m2	450,65	155,37	70.017,49
COMPOSIÇÃO	2	1.9.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,	M2	19,10	116,64	2.227,82
SINAPI	94319	1.9.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	180,26	96,82	17.452,77
COMPOSIÇÃO	22	1.9.8	Solo-cimento compactado - Traço 1:18, inclusive cimento e arenoso comercial [ADAPTADO ORSE 11356]	M³	45,07	463,81	20.903,92
		1.10	PINTURA				57.544,63
SINAPI	88485	1.10.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	463,11	4,82	2.232,19
SINAPI	88495	1.10.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	463,11	13,03	6.034,32

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	88489	1.10.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	463,11	15,79	7.312,51
COMPOSIÇÃO	16	1.10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 [ADAPTADO 88482]	M2	6,48	29,90	193,75
SINAPI	88496	1.10.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6,48	36,64	237,43
SINAPI	88488	1.10.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,48	18,58	120,40
SINAPI	102494	1.10.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	340,38	72,97	24.837,53
COMPOSIÇÃO	4	1.10.8	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA (ADAPTADO DE SINAPI 73865/1)	M2	340,38	21,59	7.348,80
COMPOSIÇÃO	5	1.10.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO) (ADAPTADO DE SINAPI 74145/1)	M2	340,38	27,11	9.227,70
		1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA QUADRA)				742,99
SINAPI	2392	1.11.1	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	83,76	83,76
SINAPI	93656	1.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	15,13	15,13
SINAPI	93653	1.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	13,03	91,21
SINAPI	93654	1.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	13,03	26,06
SINAPI	101875	1.11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	526,83	526,83
		1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				4.439,67
SINAPI	90447	1.12.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	147,98	9,65	1.428,01
SINAPI	91847	1.12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,90	16,47	607,74
SINAPI	91856	1.12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,98	15,12	2.237,46
SINAPI	91937	1.12.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	16,49	49,47
SINAPI	91939	1.12.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,98	71,96
SINAPI	91940	1.12.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,17	20,17
SINAPI	91941	1.12.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,43	24,86
		1.13	CABOS E FIOS				4.009,22
SINAPI	91924	1.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,71	3,95	160,80
SINAPI	91926	1.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	666,97	5,77	3.848,42
		1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				817,74
SINAPI	91992	1.14.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	52,83	105,66
SINAPI	92000	1.14.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,41	72,82
SINAPI	91966	1.14.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,20	58,20
SINAPI	103782	1.14.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	32,14	96,42

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	39391	1.14.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MES	16,00	30,29	484,64
		1.15	EQUIPAMENTOS				15.032,60
SINAPI	25398	1.15.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.350,11	4.350,11
COMPOSIÇÃO	3	1.15.2	ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL PARA TABELA EM AÇO COM ARO PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA (ADAPTADO DE ORSE 2419")	UN	1,00	8.041,60	8.041,60
SINAPI	25399	1.15.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.640,89	2.640,89
		1.16	DRENAGEM PLUVIAL				2.473,49
SINAPI	89529	1.16.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	44,76	268,56
SINAPI	89531	1.16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	46,03	276,18
SINAPI	89578	1.16.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32,38	40,58	1.313,98
SINAPI	89578	1.16.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,00	40,58	40,58
COMPOSIÇÃO	17	1.16.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO [ADAPTADO 72289]	UN	1,00	574,19	574,19
		1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				1.877,81
COMPOSIÇÃO	18	1.17.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO 72553] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	327,97	655,94
COMPOSIÇÃO	19	1.17.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO [ADAPTADO 73775/002] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	338,82	677,64
COMPOSIÇÃO	20	1.17.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) [ADAPTADO ORSE 12137] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	13,00	38,73	503,49
SINAPI	97599	1.17.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	20,37	40,74
		1.18	ARQUIBANCADA				19.101,90
COMPOSIÇÃO	8	1.18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]	M3	4,32	52,16	225,33
SINAPI	104737	1.18.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,04	26,22	53,49
SINAPI	103322	1.18.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	60,12	75,04	4.511,40
SINAPI	92522	1.18.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,60	44,53	2.564,93
SINAPI	96543	1.18.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,00	23,08	2.861,92
SINAPI	96546	1.18.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,00	16,06	4.946,48
SINAPI	94963	1.18.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,28	570,83	1.301,49
SINAPI	103670	1.18.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,28	366,13	834,78

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI	87879	1.18.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	21,60	5,42	117,07
SINAPI	87529	1.18.10	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	21,60	44,37	958,39
SINAPI	88485	1.18.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,60	4,82	104,11
SINAPI	88495	1.18.12	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	21,60	13,03	281,45
SINAPI	88489	1.18.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,60	15,79	341,06
		1.19	SERVIÇOS FINAIS				32.712,30
COMPOSIÇÃO	6	1.19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	M2	476,23	4,55	2.166,85
SINAPI	102179	1.19.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	0,24	486,21	116,69
SINAPI	102362	1.19.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	172,44	176,46	30.428,76
		2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				43.466,28
COMPOSIÇÃO	26	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	7.244,38	43.466,28

PROGRAMA:	0	
CONCEDENTE:	Prefeitura Municipal de Veirópolis - PB	
CONTRATO:	Município de Veirópolis- PB	Encargos
OBRA:	RECURSOS GOVERNO DO ESTADO	113,60%
CONVENENTE:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA , NO MUNICÍPIO DE VIEIRÓPOLIS/PB	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB -12/2025	22,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	902.688,40
1.0	QUADRA	859.222,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.419,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	27.073,34
1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)	76.658,03
1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA	58.166,34
1.5	ELEVAÇÃO (murada)	64.224,47
1.6	ESQUADRIAS	8.547,99
1.7	COBERTURA	210.610,27
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	23.058,25
1.9	PAVIMENTAÇÃO	190.711,12
1.10	PINTURA	57.544,63
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA QUADRA)	742,99
1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	4.439,67
1.13	CABOS E FIOS	4.009,22
1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	817,74
1.15	EQUIPAMENTOS	15.032,60
1.16	DRENAGEM PLUVIAL	2.473,49
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.877,81
1.18	ARQUIBANCADA	19.101,90
1.19	SERVIÇOS FINAIS	32.712,30
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.466,28

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Vieirópolis- PB	Programa 0	Modalidade
Agente financeiro Prefeitura Municipal de Vieirópolis - PB	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUSA	Valor de financiamento/repasso R\$ 902.688,40
Localização	Tipo de obra/serviço Edificação	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Concedente R\$	Mês 01		Concedente R\$	Mês 02		Concedente R\$	Mês 03	
					Proponente R\$	%		Proponente R\$	%		Proponente R\$	%
1.0	QUADRA											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,80	61.419,96	61.419,96	-	100,00%	-	-	-	-	-	-
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3,00	27.073,34	27.073,34	-	100,00%	-	-	-	-	-	-
1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)	8,49	76.658,03	53.660,62	-	70,00%	22.997,41	-	30,00%	-	-	-
1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	6,44	58.166,34	-	-	-	34.899,80	-	60,00%	23.266,54	-	40,00%
1.5	ELEVAÇÃO (murada)	7,11	64.224,47	-	-	-	32.112,24	-	50,00%	32.112,24	-	50,00%
1.6	ESQUADRIAS	0,95	8.547,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	COBERTURA	23,33	210.610,27	-	-	-	-	-	-	73.713,59	-	35,00%
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	2,55	23.058,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	PAVIMENTAÇÃO	21,13	190.711,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	PINTURA	6,37	57.544,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA A QUADRA)	0,08	742,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,49	4.439,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13	CABOS E FIOS	0,44	4.009,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,09	817,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15	EQUIPAMENTOS	1,67	15.032,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	DRENAGEM PLUVIAL	0,27	2.473,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,21	1.877,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.18	ÁRQUIBANCADA	2,12	19.101,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.19	SERVIÇOS FINAIS	3,62	32.712,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,82	43.466,28	7.241,48	-	16,66%	7.241,48	-	16,66%	7.241,48	-	16,66%
Total simples		100,00	902.688,40	149.395,40	-	16,55%	97.250,93	-	10,77%	136.333,85	-	15,10%
Total acumulado							246.646,33		27,32%	382.980,18		42,43%

Vieirópolis - PB, 15/01/2025
Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Vieirópolis- PB	Programa 0	Modalidade
Agente financeiro Prefeitura Municipal de Vieirópolis - PB	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO NA EMEF JOÃO ALVES DE SOUS	Valor de financiamento/repasso R\$ 902.688,40
Localização 0	Tipo de obra/serviço Edificação	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Concedente R\$	Mês 04		Concedente R\$	Mês 05		Concedente R\$	Mês 06	
					Proponente R\$	%		Proponente R\$	%		Proponente R\$	%
1.0	QUADRA											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,80	61.419,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3,00	27.073,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)	8,49	76.658,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	6,44	58.166,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	ELEVAÇÃO (murada)	7,11	64.224,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	ESQUADRIAS	0,95	8.547,99	-	-	8.547,99	-	100,00%	-	-	-	-
1.7	COBERTURA	23,33	210.610,27	84.244,11	-	40,00%	52.652,57	-	25,00%	-	-	-
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	2,55	23.058,25	23.058,25	-	100,00%	-	-	-	-	-	-
1.9	PAVIMENTAÇÃO	21,13	190.711,12	114.426,67	-	60,00%	57.213,34	-	30,00%	19.071,11	-	10,00%
1.10	PINTURA	6,37	57.544,63	-	-	-	28.772,32	-	50,00%	28.772,32	-	50,00%
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA A QUADRA)	0,08	742,99	-	-	-	-	-	-	742,99	-	100,00%
1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,49	4.439,67	2.663,80	-	60,00%	1.775,87	-	40,00%	-	-	-
1.13	CABOS E FIOS	0,44	4.009,22	-	-	-	4.009,22	-	100,00%	-	-	-
1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,09	817,74	327,10	-	40,00%	490,64	-	60,00%	-	-	-
1.15	EQUIPAMENTOS	1,67	15.032,60	-	-	-	-	-	-	15.032,60	-	100,00%
1.16	DRENAGEM PLUVIAL	0,27	2.473,49	2.473,49	-	100,00%	-	-	-	-	-	-
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,21	1.877,81	-	-	-	-	-	-	1.877,81	-	100,00%
1.18	ARQUIBANCADA	2,12	19.101,90	19.101,90	-	100,00%	-	-	-	-	-	-
1.19	SERVIÇOS FINAIS	3,62	32.712,30	-	-	-	-	-	-	32.712,30	-	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,82	43.466,28	7.241,48	-	16,66%	7.241,48	-	16,66%	7.245,83	-	16,67%
Total simples		100,00	902.688,40	253.536,80	-	28,09%	160.703,43	-	17,80%	105.454,96	-	11,68%
Total acumulado				636.516,98	-	70,51%	797.220,41	-	88,32%	902.675,35	-	100,00%

Vieirópolis - PB, 15/01/2025

Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente