



Obra
Praça Municipal Lauro Bassani em Nova Fronteira

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	9.877,36	1,86 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	6.759,86	1,27 %
3	PISTA DE CAMINHADA	1	70.329,50	13,22 %
4	CAMPO DE FUTEBOL	1	98.747,00	18,56 %
5	QUADRA DE AREIA	1	60.709,50	11,41 %
6	PLAYGROUND	1	34.776,39	6,54 %
7	QUADRA BASQUETE	1	44.056,13	8,28 %
8	PASSEIO INTERNO	1	30.417,13	5,72 %
9	FONTE INTERATIVA	1	61.241,72	11,51 %
10	ACADEMIA AO AR LIVRE	1	9.945,54	1,87 %
11	BEBEDOURO	1	1.414,72	0,27 %
12	ÁRVORE COM BANCOS	1	5.671,50	1,07 %
13	EDIFICAÇÕES EXISTENTES	1	7.651,99	1,44 %
14	ILUMINAÇÃO	1	22.393,49	4,21 %
15	TORNEIRAS DE JARDIM	1	3.333,94	0,63 %
16	DIVISA PRAÇA E ESCOLA ESTADUAL	1	42.852,76	8,05 %
17	PAISAGISMO	1	11.771,90	2,21 %
18	SERVIÇOS FINAIS	1	10.156,57	1,91 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

426.484,08
105.622,92
532.107,00

Assinado de forma
digital por ERIKA
LILYAN GUEBARA
CAMPOS:04960697130

URBANIZE Projetos e Consultoria
Erika Lilyan Guebara Campos
CREA MT 42161



Obra
Praça Municipal Lauro Bassani em Nova Fronteira

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 9.877.36	25,00% 2.469.34	25,00% 2.469.34	25,00% 2.469.34	25,00% 2.469.34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.759.86	100,00% 6.759.86			
3	PISTA DE CAMINHADA	100,00% 70.329.50	30,00% 21.098.85	30,00% 21.098.85	30,00% 21.098.85	10,00% 7.032.95
4	CAMPO DE FUTEBOL	100,00% 98.747.00	50,00% 49.373.50	50,00% 49.373.50		
5	QUADRA DE AREIA	100,00% 60.709.50	20,00% 12.141.90	30,00% 18.212.85	50,00% 30.354.75	
6	PLAYGROUND	100,00% 34.776.39		20,00% 6.955.28	60,00% 20.865.83	20,00% 6.955.28
7	QUADRA BASQUETE	100,00% 44.056.13	25,00% 11.014.03	50,00% 22.028.07	25,00% 11.014.03	
8	PASSEIO INTERNO	100,00% 30.417.13			50,00% 15.208.57	50,00% 15.208.57
9	FONTE INTERATIVA	100,00% 61.241.72		20,00% 12.248.34	40,00% 24.496.69	40,00% 24.496.69
10	ACADEMIA AO AR LIVRE	100,00% 9.945.54			50,00% 4.972.77	50,00% 4.972.77
11	BEBEDOURO	100,00% 1.414.72	50,00% 707.36	30,00% 424.42	20,00% 282.94	
12	ÁRVORE COM BANCOS	100,00% 5.671.50			50,00% 2.835.75	50,00% 2.835.75
13	EDIFICAÇÕES EXISTENTES	100,00% 7.651.99				100,00% 7.651.99
14	ILUMINAÇÃO	100,00% 22.393.49		25,00% 5.598.37	50,00% 11.196.75	25,00% 5.598.37
15	TORNEIRAS DE JARDIM	100,00% 3.333.94	25,00% 833.49	50,00% 1.666.97	25,00% 833.49	
16	DIVISA PRAÇA E ESCOLA ESTADUAL	100,00% 42.852.76	40,00% 17.141.10	30,00% 12.855.83	20,00% 8.570.55	10,00% 4.285.28
17	PAISAGISMO	0,00% 11.771.90				
18	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 10.156.57				100,00% 10.156.57
Porcentagem			22,84%	28,74%	28,98%	17,23%
Custo			121.539,43	152.931,81	154.200,30	91.663,54
Porcentagem Acumulado			22,84%	51,58%	80,56%	97,79%
Custo Acumulado			121.539,43	274.471,24	428.671,54	520.335,08

ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS:04960697130
Assinado de forma digital por ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS:04960697130

URBANIZE Projetos e Consultoria
Erika Lilyan Guebara Campos
CREA MT 42161



Obra
Praça Municipal Lauro Bassani em Nova Fronteira

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		9.877,36	9.877,36	1,86 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	136,19	169,93	4.078,32	0,77 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	72,62	90,61	5.799,04	1,09 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		6.759,86	6.759,86	1,27 %
2.1			CANTEIRO DE OBRAS		1		1.876,92	1.876,92	0,35 %
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	501,40	625,64	1.876,92	0,35 %
2.2			LIGAÇÃO DE ENERGIA		1		4.882,94	4.882,94	0,92 %
2.2.1	PMT ELE 020	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50A, APROVEITANDO POSTE METÁLICO EXISTENTE, COM FORNECIMENTO DE CAIXA ELÉTRICA - REFERÊNCIA SINAPI 101526.	UN	1	3.913,24	4.882,94	4.882,94	0,92 %
3			PISTA DE CAMINHADA		1		70.329,50	70.329,50	13,22 %
3.1			CONCRETO		1		47.942,83	47.942,83	9,01 %
3.1.1	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	407,92	3,76	4,69	1.913,14	0,36 %
3.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	407,92	2,90	3,61	1.472,59	0,28 %
3.1.3	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	407,92	87,54	109,23	44.557,10	8,37 %
3.2			ACABAMENTO		1		11.421,76	11.421,76	2,15 %

3.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	407,92	22,44	28,00	11.421,76	2,15 %
3.3			ILUMINAÇÃO		1		9.022,59	9.022,59	1,70 %
3.3.1	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	UN	9	803,43	1.002,51	9.022,59	1,70 %
3.4			BANCOS		1		1.942,32	1.942,32	0,37 %
3.4.1	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	3	518,87	647,44	1.942,32	0,37 %
4			CAMPO DE FUTEBOL		1		98.747,00	98.747,00	18,56 %
4.1			RECUPERAÇÃO CAMPO		1		28.216,94	28.216,94	5,30 %
4.1.1	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	162,601	1,43	1,78	289,42	0,05 %
4.1.2	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	1626,01	8,37	10,44	16.975,54	3,19 %
4.1.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1626,01	3,48	4,34	7.056,88	1,33 %
4.1.4	PMT CIV 005	Próprio	Lastro de areia comercial - espalhamento manual - REFERÊNCIA SICRO 2003767.	m³	81,3005	38,40	47,91	3.895,10	0,73 %
4.2			GRAMADO		1		31.528,33	31.528,33	5,93 %
4.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1626,01	15,54	19,39	31.528,33	5,93 %
4.3			PILARES METÁLICOS		1		1.653,96	1.653,96	0,31 %
4.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	12	10,83	13,51	162,12	0,03 %
4.3.2	PMT CIV 015	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO - 2 FACES) E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	24	49,82	62,16	1.491,84	0,28 %
4.4			ALAMBRADO		1		30.832,80	30.832,80	5,79 %

4.4.1	PMT CIV 011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO (H=4M), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, COM MURETA EM CONCRETO (10CMX10CM), SEM FORNECIMENTO DOS PILARES, COM INSTALAÇÃO DE ARAMES PARA ESTICAR A TELA EMH=2M E H=4 - REFERÊNCIA SINAPI 98522.	M	60	155,66	194,23	11.653,80	2,19 %
4.4.2	PMT CIV 76	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), COM ARAME PARA ESTICAR A TELA NO BORDO SUPERIOR DO ALAMBRADO (H=2M) - REFERÊNCIA SINAPI 98522.	M	106,55	144,26	180,00	19.179,00	3,60 %
4.5			PORTÃO EXISTENTE ACESSO PEDESTRE		1		213,07	213,07	0,04 %
4.5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	3,2	10,83	13,51	43,23	0,01 %
4.5.2	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	3,2	37,10	46,29	148,12	0,03 %
4.5.3	PMT CIV 016	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL - REFERÊNCIA SINAPI 97644.	m²	1,6	10,89	13,58	21,72	0,00 %
4.6			PORTÃO ACESSO VEÍCULOS		1		753,91	753,91	0,14 %
4.6.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	6,3	10,83	13,51	85,11	0,02 %
4.6.2	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	12,6	37,10	46,29	583,25	0,11 %
4.6.3	PMT CIV 016	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL - REFERÊNCIA SINAPI 97644.	m²	6,3	10,89	13,58	85,55	0,02 %
4.7			PORTÃO NOVO PARA PEDESTRE		1		740,24	740,24	0,14 %
4.7.1	4797	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m²	1,6	296,59	370,08	592,12	0,11 %
4.7.2	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	3,2	37,10	46,29	148,12	0,03 %
4.8			ILUMINAÇÃO		1		521,04	521,04	0,10 %
4.8.1	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6	69,60	86,84	521,04	0,10 %
4.9			TRAVES GOL		1		937,68	937,68	0,18 %

4.9.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	7,66	10,83	13,51	103,48	0,02 %
4.9.2	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	7,66	37,10	46,29	354,58	0,07 %
4.9.3	PMT CIV 75	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE REDES DE NYLON OU SEDA, DO TIPO VÉU, PARA TRAVE COM 5 METROS DE COMPRIMENTO PARA CAMPO SOCIETY - REFERÊNCIA SINAPI 103765.	UN	1	384,38	479,62	479,62	0,09 %
4.10			BANCOS		1		2.589,76	2.589,76	0,49 %
4.10.1	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	4	518,87	647,44	2.589,76	0,49 %
4.11			ACESSOS CAMPO		1		759,27	759,27	0,14 %
4.11.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	5,99	7,40	9,23	55,28	0,01 %
4.11.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	5,99	3,76	4,69	28,09	0,01 %
4.11.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	5,99	2,90	3,61	21,62	0,00 %
4.11.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	5,99	87,54	109,23	654,28	0,12 %
5			QUADRA DE AREIA		1		60.709,50	60.709,50	11,41 %
5.1			LOCAÇÃO		1		12.465,22	12.465,22	2,34 %
5.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	240	7,40	9,23	2.215,20	0,42 %
5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	74,907	97,62	121,81	9.124,42	1,71 %
5.1.3	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	240	3,76	4,69	1.125,60	0,21 %
5.2			ALVENARIA DE CONTENÇÃO		1		5.691,89	5.691,89	1,07 %

5.2.1	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	m²	25,6	129,57	161,67	4.138,75	0,78 %
5.2.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,84	43,15	53,84	206,74	0,04 %
5.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	16	67,44	84,15	1.346,40	0,25 %
5.3			ALAMBRADO		1		23.631,63	23.631,63	4,44 %
5.3.1	PMT CIV 78	Próprio	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) - REFERÊNCIA ORSE 12775.	m²	149,1	122,48	152,83	22.786,95	4,28 %
5.3.2	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	1,6	348,90	435,35	696,56	0,13 %
5.3.3	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	3,2	37,10	46,29	148,12	0,03 %
5.4			ACABAMENTO ALVENARIA		1		752,92	752,92	0,14 %
5.4.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	35,2	17,15	21,39	752,92	0,14 %
5.5			DRENAGEM		1		5.748,30	5.748,30	1,08 %
5.5.1	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	53	80,20	100,07	5.303,71	1,00 %
5.5.2	PMT DRE 001	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M - REFERÊNCIA SINAPI 97883.	UN	1	356,30	444,59	444,59	0,08 %
5.6			POSTES DE VÔLEI/BEATCH TÊNIS		1		2.020,98	2.020,98	0,38 %
5.6.1	PMT CIV 024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE POSTES MULTIESPORTE E REDE - REFERÊNCIA SINAPI 103765.	UN	1	1.619,64	2.020,98	2.020,98	0,38 %
5.7			REDE DE VÔLEI		1		326,33	326,33	0,06 %
5.7.1	PMT CIV 034	Próprio	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura e fita de demarcação - REFERÊNCIA ORSE Cópia da ORSE 2429.	un	1	261,53	326,33	326,33	0,06 %
5.8			FUNDAÇÃO POSTES DE VÔLEI/BEATCH TÊNIS		1		342,61	342,61	0,06 %
5.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,25	97,62	121,81	30,45	0,01 %

5.8.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,25	1.000,68	1.248,64	312,16	0,06 %
5.9			AREIA		1		2.874,60	2.874,60	0,54 %
5.9.1	PMT CIV 005	Próprio	Lastro de areia comercial - espalhamento manual - REFERÊNCIA SICRO 2003767.	m³	60	38,40	47,91	2.874,60	0,54 %
5.10			ACESSO QUADRA E TORNEIRA		1		1.078,66	1.078,66	0,20 %
5.10.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	6,97	7,40	9,23	64,33	0,01 %
5.10.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	6,97	3,76	4,69	32,68	0,01 %
5.10.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	6,97	2,90	3,61	25,16	0,00 %
5.10.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	6,97	87,54	109,23	761,33	0,14 %
5.10.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,97	22,44	28,00	195,16	0,04 %
5.11			ILUMINAÇÃO		1		5.776,36	5.776,36	1,09 %
5.11.1	PMT CIV 85	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL 5M, ENGASTADO EM CONCRETO (1M), D=20CM, COM DOIS (2) REFLETORES DE 50W IP65/IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105946.	UN	4	1.157,31	1.444,09	5.776,36	1,09 %
6			PLAYGROUND		1		34.776,39	34.776,39	6,54 %
6.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		3.471,14	3.471,14	0,65 %
6.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	249,3641	7,40	9,23	2.301,63	0,43 %
6.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	249,3641	3,76	4,69	1.169,51	0,22 %
6.2			PREPARAÇÃO DO SOLO		1		6.701,16	6.701,16	1,26 %
6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	36	97,62	121,81	4.385,16	0,82 %
6.2.2	PMT CIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO DE BRITA OU PEDRISCO (ESPESSURA 8CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521	m²	240	4,12	5,14	1.233,60	0,23 %

6.2.3	PMT CIV 008	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO PÓ DE BRITA (6CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521.	m²	240	3,62	4,51	1.082,40	0,20 %
6.3			PISO - GRAMA SINTÉTICA PERMEÁVEL		1		18.535,20	18.535,20	3,48 %
6.3.1	10042	ORSE	Fornecimento 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	m²	240	61,90	77,23	18.535,20	3,48 %
6.4			CONTENÇÃO PISO PLAYGROUND - MEIO-FIO		1		4.477,71	4.477,71	0,84 %
6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,92	97,62	121,81	233,87	0,04 %
6.4.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	57,6	54,51	68,01	3.917,37	0,74 %
6.4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	18,56	14,10	17,59	326,47	0,06 %
6.5			ACESSOS PLAYGROUND		1		1.591,18	1.591,18	0,30 %
6.5.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	10,77	7,40	9,23	99,40	0,02 %
6.5.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	10,77	3,76	4,69	50,51	0,01 %
6.5.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	10,77	2,90	3,61	38,87	0,01 %
6.5.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	10,73	87,54	109,23	1.172,03	0,22 %
6.5.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	10,77	17,15	21,39	230,37	0,04 %
7			QUADRA BASQUETE		1		44.056,13	44.056,13	8,28 %
7.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		3.507,84	3.507,84	0,66 %
7.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	252	7,40	9,23	2.325,96	0,44 %
7.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	252	3,76	4,69	1.181,88	0,22 %
7.2			CONCRETO		1		35.491,68	35.491,68	6,67 %

7.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	252	2,90	3,61	909,72	0,17 %
7.2.2	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	252	87,54	109,23	27.525,96	5,17 %
7.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	252	22,44	28,00	7.056,00	1,33 %
7.3			CESTA DE BASQUETE		1		4.511,89	4.511,89	0,85 %
7.3.1			FUNDAÇÃO		1		171,30	171,30	0,03 %
7.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,125	97,62	121,81	15,22	0,00 %
7.3.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,125	1.000,68	1.248,64	156,08	0,03 %
7.3.2			ESTRUTURA METÁLICA		1		4.340,59	4.340,59	0,82 %
7.3.2.1	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	1	3.478,60	4.340,59	4.340,59	0,82 %
7.4			ACESSO QUADRA		1		544,72	544,72	0,10 %
7.4.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	3,52	7,40	9,23	32,48	0,01 %
7.4.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	3,52	3,76	4,69	16,50	0,00 %
7.4.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	3,52	2,90	3,61	12,70	0,00 %
7.4.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	3,52	87,54	109,23	384,48	0,07 %
7.4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3,52	22,44	28,00	98,56	0,02 %
8			PASSEIO INTERNO		1		30.417,13	30.417,13	5,72 %
8.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		2.290,66	2.290,66	0,43 %
8.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	164,56	7,40	9,23	1.518,88	0,29 %

8.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	164,56	3,76	4,69	771,78	0,15 %
8.2			EXECUÇÃO CALÇADA		1		23.176,62	23.176,62	4,36 %
8.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	164,56	2,90	3,61	594,06	0,11 %
8.2.2	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	164,56	87,54	109,23	17.974,88	3,38 %
8.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	164,56	22,44	28,00	4.607,68	0,87 %
8.3			BANCOS		1		1.942,32	1.942,32	0,37 %
8.3.1	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	3	518,87	647,44	1.942,32	0,37 %
8.4			ILUMINAÇÃO		1		3.007,53	3.007,53	0,57 %
8.4.1	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	UN	3	803,43	1.002,51	3.007,53	0,57 %
9			FONTE INTERATIVA		1		61.241,72	61.241,72	11,51 %
9.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		1.248,75	1.248,75	0,23 %
9.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	89,71	7,40	9,23	828,02	0,16 %
9.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	89,71	3,76	4,69	420,73	0,08 %
9.2			CALÇADA		1		11.578,44	11.578,44	2,18 %
9.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	82,21	2,90	3,61	296,77	0,06 %
9.2.2	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	82,21	87,54	109,23	8.979,79	1,69 %

9.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	82,21	22,44	28,00	2.301,88	0,43 %
9.3			FONTE		1		25.406,45	25.406,45	4,77 %
9.3.1	PMT CIV 70	Próprio	FONTE INTERATIVA 6 JATOS FIXOS, SEM ILUMINAÇÃO, INCLUSO BOMBAS, FILTROS, TUBULAÇÃO E PARTE ELÉTRICA.	1	1	20.361,00	25.406,45	25.406,45	4,77 %
9.4			CISTERNA		1		11.367,52	11.367,52	2,14 %
9.4.1			LOCAÇÃO		1		49,84	49,84	0,01 %
9.4.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	5,4	7,40	9,23	49,84	0,01 %
9.4.2			FUNDAÇÃO		1		2.540,80	2.540,80	0,48 %
9.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,6	97,62	121,81	1.169,37	0,22 %
9.4.2.2	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	5,4	203,54	253,97	1.371,43	0,26 %
9.4.3			ALVENARIA		1		6.082,25	6.082,25	1,14 %
9.4.3.1	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	m²	15,06	129,57	161,67	2.434,75	0,46 %
9.4.3.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	15,06	9,87	12,31	185,38	0,03 %
9.4.3.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	17,28	67,44	84,15	1.454,11	0,27 %
9.4.3.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	37,296	43,15	53,84	2.008,01	0,38 %
9.4.4			PILARES		1		160,36	160,36	0,03 %
9.4.4.1	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,126	750,31	936,23	117,96	0,02 %
9.4.4.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	3,318	10,25	12,78	42,40	0,01 %
9.4.5			TAMPA EM CONCRETO		1		1.034,42	1.034,42	0,19 %

9.4.5.1	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	5,4	74,18	92,56	499,82	0,09 %
9.4.5.2	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,216	16,38	20,43	126,99	0,02 %
9.4.5.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,26	1.256,42	1.567,76	407,61	0,08 %
9.4.6			ALÇAPÃO		1		342,08	342,08	0,06 %
9.4.6.1	PMT CIV 021	Próprio	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS, COM PROLONGADOR DE ACESSO - REFERÊNCIA SINAPI 74073/2019.	UN	2	137,08	171,04	342,08	0,06 %
9.4.7			ACABAMENTO		1		1.157,77	1.157,77	0,22 %
9.4.7.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	12,6464	73,37	91,55	1.157,77	0,22 %
9.5			BANCOS		1		1.294,88	1.294,88	0,24 %
9.5.1	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	2	518,87	647,44	1.294,88	0,24 %
9.6			GRELHA		1		10.345,68	10.345,68	1,94 %
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,7976	97,62	121,81	218,96	0,04 %
9.6.2	PMT CIV 72	Próprio	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 106019.	UN	94	64,81	80,86	7.600,84	1,43 %
9.6.3	PMT CIV 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ENTERRADA PLUVIAL RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M, COM FUNDO FECHADO E COM GRELHA EM ALUMÍNIO ESCOVADO E TELA PARA FOLHAS E INSETOS NA FACE SUPERIOR - REFERÊNCIA SINAPI 97896.	UN	6	337,38	420,98	2.525,88	0,47 %
10			ACADEMIA AO AR LIVRE		1		9.945,54	9.945,54	1,87 %
10.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		1.059,45	1.059,45	0,20 %
10.1.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	59,89	10,42	13,00	778,57	0,15 %

10.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	59,89	3,76	4,69	280,88	0,05 %
10.2			CALÇADA		1		6.541,78	6.541,78	1,23 %
10.2.1	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	59,89	87,54	109,23	6.541,78	1,23 %
10.3			ACABAMENTO		1		1.676,92	1.676,92	0,32 %
10.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	59,89	22,44	28,00	1.676,92	0,32 %
10.4			ACESSO ACADEMIA		1		667,39	667,39	0,13 %
10.4.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	4,21	10,42	13,00	54,73	0,01 %
10.4.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	4,21	3,76	4,69	19,74	0,00 %
10.4.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,21	2,90	3,61	15,19	0,00 %
10.4.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	4,21	87,54	109,23	459,85	0,09 %
10.4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,21	22,44	28,00	117,88	0,02 %
11			BEBEDOURO		1		1.414,72	1.414,72	0,27 %
11.1			COBERTURA		1		1.024,75	1.024,75	0,19 %
11.1.1	PMT CIV 023	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 1,5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, ENGASTADA EM PAREDE, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 92604.	UN	2	212,66	265,35	530,70	0,10 %
11.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	1,83	49,51	61,77	113,03	0,02 %
11.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3,319	68,51	85,48	283,70	0,05 %

11.1.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,5	52,00	64,88	97,32	0,02 %
11.2			ACESSO		1		389,97	389,97	0,07 %
11.2.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	2,46	10,42	13,00	31,98	0,01 %
11.2.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	2,46	3,76	4,69	11,53	0,00 %
11.2.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	2,46	2,90	3,61	8,88	0,00 %
11.2.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	2,46	87,54	109,23	268,70	0,05 %
11.2.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2,46	22,44	28,00	68,88	0,01 %
12			ÁRVORE COM BANCOS		1		5.671,50	5.671,50	1,07 %
12.1			ALVENARIA		1		2.052,28	2.052,28	0,39 %
12.1.1			FUNDAÇÃO		1		1.105,51	1.105,51	0,21 %
12.1.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4	71,57	89,30	357,20	0,07 %
12.1.1.2	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,44	80,61	100,58	748,31	0,14 %
12.1.2			ALVENARIA DE BLOCO		1		873,66	873,66	0,16 %
12.1.2.1	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	m²	5,404	129,57	161,67	873,66	0,16 %
12.1.3			PILARES		1		73,11	73,11	0,01 %
12.1.3.1	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,063	750,31	936,23	58,98	0,01 %
12.1.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,106	10,25	12,78	14,13	0,00 %
12.2			LAJE EM BALANÇO E VIGA		1		1.574,77	1.574,77	0,30 %

12.2.1	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	5,04	74,18	92,56	466,50	0,09 %
12.2.2	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,6832	16,38	20,43	116,10	0,02 %
12.2.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,5142	1.256,42	1.567,76	806,14	0,15 %
12.2.4	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	2,54079	11,55	14,41	36,61	0,01 %
12.2.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,692	10,25	12,78	149,42	0,03 %
12.3			CALÇADA		1		1.594,38	1.594,38	0,30 %
12.3.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	12,67	10,42	13,00	164,71	0,03 %
12.3.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	12,67	2,90	3,61	45,73	0,01 %
12.3.3	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	12,67	87,54	109,23	1.383,94	0,26 %
12.4			ACABAMENTO		1		450,07	450,07	0,08 %
12.4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,68	3,93	4,90	67,03	0,01 %
12.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	13,68	22,44	28,00	383,04	0,07 %
13			EDIFICAÇÕES EXISTENTES		1		7.651,99	7.651,99	1,44 %
13.1			PINTURA		1		6.915,99	6.915,99	1,30 %
13.1.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	193,015	17,15	21,39	4.128,59	0,78 %
13.1.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	99,55	22,44	28,00	2.787,40	0,52 %
13.2			ESQUADRIAS		1		412,86	412,86	0,08 %

13.2.1	PMT CIV 027	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 40X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 94569.	m²	0,48	689,32	860,13	412,86	0,08 %
13.3			REFLETORES		1		323,14	323,14	0,06 %
13.3.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	129,49	161,57	323,14	0,06 %
14			ILUMINAÇÃO		1		22.393,49	22.393,49	4,21 %
14.1			REMOÇÕES		1		113,47	113,47	0,02 %
14.1.1	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	202,64	0,45	0,56	113,47	0,02 %
14.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		898,09	898,09	0,17 %
14.2.1	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	719,74	898,09	898,09	0,17 %
14.3			DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO		1		2.154,92	2.154,92	0,40 %
14.3.1	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	100,87	125,86	125,86	0,02 %
14.3.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	64,98	81,08	162,16	0,03 %
14.3.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	59,66	74,44	74,44	0,01 %
14.3.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,56	71,82	71,82	0,01 %
14.3.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	13,27	16,55	82,75	0,02 %
14.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,22	15,24	45,72	0,01 %
14.3.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	40,06	49,98	49,98	0,01 %
14.3.8	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	375,50	468,54	937,08	0,18 %
14.3.9	ELE 003	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 93674.	UN	1	180,60	225,35	225,35	0,04 %
14.3.10	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	76,09	94,94	379,76	0,07 %

14.4			ELETRODUTOS		1		6.070,90	6.070,90	1,14 %
14.4.1			ENTERRADO - PEAD		1		4.879,39	4.879,39	0,92 %
14.4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,106075	97,62	121,81	987,40	0,19 %
14.4.1.2	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,37	8,66	10,80	3.891,99	0,73 %
14.4.2			AÉREO - PVC		1		1.191,51	1.191,51	0,22 %
14.4.2.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,75	19,20	23,95	1.191,51	0,22 %
14.5			CABEAMENTO		1		8.781,39	8.781,39	1,65 %
14.5.1	91927	SINAPI	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	875,2	5,88	7,33	6.415,21	1,21 %
14.5.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,93	8,68	10,83	594,89	0,11 %
14.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,18	11,34	14,15	1.771,29	0,33 %
14.6			CAIXA DE PASSAGEM		1		4.374,72	4.374,72	0,82 %
14.6.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	18	194,78	243,04	4.374,72	0,82 %
15			TORNEIRAS DE JARDIM		1		3.333,94	3.333,94	0,63 %
15.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,54	19,60	24,45	1.626,90	0,31 %
15.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,81	13,10	16,34	291,01	0,05 %
15.3	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	8,75	10,91	43,64	0,01 %
15.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,02	12,50	62,50	0,01 %
15.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	17,06	21,28	106,40	0,02 %

15.6	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,42	16,74	16,74	0,00 %
15.7	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,15	18,90	75,60	0,01 %
15.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	66,42	82,87	331,48	0,06 %
15.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	52,44	65,43	65,43	0,01 %
15.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,39	52,89	105,78	0,02 %
15.11	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,03	8,77	8,77	0,00 %
15.12	PMT DRE 001	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M - REFERÊNCIA SINAPI 97883.	UN	1	356,30	444,59	444,59	0,08 %
15.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,15	24,07	30,03	124,62	0,02 %
15.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,22	15,24	30,48	0,01 %
16			DIVISA PRAÇA E ESCOLA ESTADUAL		1		42.852,76	42.852,76	8,05 %
16.1			FUNDAÇÃO		1		8.178,00	8.178,00	1,54 %
16.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24	71,57	89,30	2.143,20	0,40 %
16.1.2	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	60	80,61	100,58	6.034,80	1,13 %
16.2			ALVENARIA		1		4.850,10	4.850,10	0,91 %
16.2.1	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	m²	30	129,57	161,67	4.850,10	0,91 %
16.3			PILARES		1		313,35	313,35	0,06 %
16.3.1	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,27	750,31	936,23	252,78	0,05 %

16.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	4,74	10,25	12,78	60,57	0,01 %
16.4			ACABAMENTO ALVENARIA		1		2.924,41	2.924,41	0,55 %
16.4.1	87879	SINAPI	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	60	5,24	6,53	391,80	0,07 %
16.4.2	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	69	28,36	35,38	2.441,22	0,46 %
16.4.3	PMT CIV 83	Próprio	ENCHIMENTO COM TERRA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105521.	m³	4,5	16,28	20,31	91,39	0,02 %
16.5			PINTURA		1		2.564,10	2.564,10	0,48 %
16.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	129	3,93	4,90	632,10	0,12 %
16.5.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69	22,44	28,00	1.932,00	0,36 %
16.6			GRADIL		1		24.022,80	24.022,80	4,51 %
16.6.1	PMT CIV 80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO FIO 4,3MM, MALHA 50X200MM, REVESTIDO EM PVC - REFERÊNCIA SINAPI 98523.	M	60	320,87	400,38	24.022,80	4,51 %
17			PAISAGISMO		1		11.771,90	11.771,90	2,21 %
17.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	469	20,12	25,10	11.771,90	2,21 %
18			SERVIÇOS FINAIS		1		10.156,57	10.156,57	1,91 %
18.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	68	54,51	68,01	4.624,68	0,87 %
18.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	152	1,80	2,24	340,48	0,06 %
18.3	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	3	335,22	418,28	1.254,84	0,24 %
18.4	PMT CIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO DE BRITA OU PEDRISCO (ESPESSURA 8CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521	m²	765,87	4,12	5,14	3.936,57	0,74 %

Tipo de Licitação

Total sem BDI

426.484,08

Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total do BDI
Total Geral

105.622,92
532.107,00

ERIKA LILYAN
GUEBARA
CAMPOS:049606971
30



Assinado de forma
digital por ERIKA
LILYAN GUEBARA
CAMPOS:04960697130

URBANIZE Projetos e Consultoria
Erika Lilyan Guebara Campos
CREA MT 42161



Obra
Praça Municipal Lauro Bassani em Nova Fronteira

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		9.877,36	9.877,36	1,86 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	136,19	169,93	4.078,32	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			0,5 hr por dia, 3 vezes por semana, 4 semanas por mês, 4 meses	0,5*3*4*4			24,0000000		
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	72,62	90,61	5.799,04	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			1 hr por dia, 4 vezes por semana, 4 semanas por mês, 4 meses	1*4*4*4			64,0000000		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		6.759,86	6.759,86	1,27 %
2.1			CANTEIRO DE OBRAS		1		1.876,92	1.876,92	0,35 %
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	501,40	625,64	1.876,92	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			largura*comprimento	2*1,5			3,0000000		
2.2			LIGAÇÃO DE ENERGIA		1		4.882,94	4.882,94	0,92 %
2.2.1	PMT ELE 020	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50A, APROVEITANDO POSTE METÁLICO EXISTENTE, COM FORNECIMENTO DE CAIXA ELÉTRICA - REFERÊNCIA SINAPI 101526.	UN	1	3.913,24	4.882,94	4.882,94	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Manter o mesmo padrão e poste metálico, trocar toda a fiação elétrica 16mm (que será subterrânea), realizar escavação e enterrar eletroduto de 50, trocar	1			1,0000000		
3			PISTA DE CAMINHADA		1		70.329,50	70.329,50	13,22 %
3.1			CONCRETO		1		47.942,83	47.942,83	9,01 %
3.1.1	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	407,92	3,76	4,69	1.913,14	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Pista de caminhada entorno centro esportivo (largura 1,5)	407,92			407,9200000		
3.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	407,92	2,90	3,61	1.472,59	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Pista de caminhada entorno centro esportivo (largura 1,5)	407,92			407,9200000		
3.1.3	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	407,92	87,54	109,23	44.557,10	8,37 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Pista de caminhada entorno centro esportivo (largura 1,5). Executar panos de 1,5m. Concretar intercalando	407,92			407,9200000		
3.2			ACABAMENTO		1		11.421,76	11.421,76	2,15 %
3.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	407,92	22,44	28,00	11.421,76	2,15 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Pista de caminhada entorno centro esportivo (bordas de 10cm brancas dos dois lados e meio da pista azul)	407,92			407,9200000		
3.3			ILUMINAÇÃO		1		9.022,59	9.022,59	1,70 %
3.3.1	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	UN	9	803,43	1.002,51	9.022,59	1,70 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			vista frontal	4			4,0000000		
			vista lateral esquerda	3			3,0000000		
			vista direita	2			2,0000000		
3.4			BANCOS		1		1.942,32	1.942,32	0,37 %
3.4.1	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	3	518,87	647,44	1.942,32	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			VISTA LATERAL ESQUERDA	3			3,0000000		
4			CAMPO DE FUTEBOL		1		98.747,00	98.747,00	18,56 %
4.1			RECUPERAÇÃO CAMPO		1		28.216,94	28.216,94	5,30 %
4.1.1	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	162,601	1,43	1,78	289,42	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			10cm de material em toda a metragem do campo	1626,01*0,1			162,6010000		
4.1.2	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	1626,01	8,37	10,44	16.975,54	3,19 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Metragem quadrada do campo	1626,01				1.626,0100000	
4.1.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1626,01	3,48	4,34	7.056,88	1,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			metragem quadrada campo	1626,01				1.626,0100000	
4.1.4	PMT CIV 005	Próprio	Lastro de areia comercial - espalhamento manual - REFERÊNCIA SICRO 2003767.	m³	81,3005	38,40	47,91	3.895,10	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			camada de 5cm de areia	1626,01*0,05				81,3005000	
4.2			GRAMADO		1		31.528,33	31.528,33	5,93 %
4.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1626,01	15,54	19,39	31.528,33	5,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Metragem quadrada do campo	1626,01				1.626,0100000	
4.3			PILARES METÁLICOS		1		1.653,96	1.653,96	0,31 %
4.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	12	10,83	13,51	162,12	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pilares metálicos = FUNDO (12 PILARES DE 4M DE COMPRIMENTO, PINTAR DEBTO E FORA DO DEBTO 0,2X0,1)	((0,3*4*2)+(0,1*4*2)*12)				12,0000000	
4.3.2	PMT CIV 015	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO - 2 FACES) E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	24	49,82	62,16	1.491,84	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALAMBRADO FUNDO (12 PILARES DE 4M DE COMPRIMENTO, 0,3X0,1) = CADA UM COM DOIS LADOS DE 30CM E DOIS LADOS DE 40CM. PINTAR	((0,3*4*2*2)+(0,1*4*2*2)*12)				24,0000000	
4.4			ALAMBRADO		1		30.832,80	30.832,80	5,79 %
4.4.1	PMT CIV 011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO (H=4M), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, COM MURETA EM CONCRETO (10CMX10CM), SEM FORNECIMENTO DOS PILARES, COM INSTALAÇÃO DE ARAMES PARA ESTICAR A TELA EMH=2M E H=4 - REFERÊNCIA SINAPI 98522.	M	60	155,66	194,23	11.653,80	2,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALAMBRADO FUNDOS	30*2				60,0000000	
4.4.2	PMT CIV 76	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), COM ARAME PARA ESTICAR A TELA NO BORDO SUPERIOR DO ALAMBRADO (H=2M) - REFERÊNCIA SINAPI 98522.	M	106,55	144,26	180,00	19.179,00	3,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LATERAL VOLTADA PARA A RUA	53,11				53,1100000	
			LATERAL VOLTADA PARA A PRAÇA	32,68+20,76				53,4400000	
								0,0000000	
4.5			PORTÃO EXISTENTE ACESSO PEDESTRE		1		213,07	213,07	0,04 %
4.5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	3,2	10,83	13,51	43,23	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTÃO ACESSO PEDESTRES (VISÍVEL NA VISTA POSTERIOR) = LARGURA * COMPRIMENTO * 2 LADOS	0,8*2,0*2				3,2000000	
4.5.2	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	3,2	37,10	46,29	148,12	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTÃO ACESSO PEDESTRES VISTA POSTERIOR = LARGURA * COMPRIMENTO * 2 LADOS	0,8*2,0*2				3,2000000	
4.5.3	PMT CIV 016	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL - REFERÊNCIA SINAPI 97644.	m²	1,6	10,89	13,58	21,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				0,8*2,0				1,6000000	
4.6			PORTÃO ACESSO VEÍCULOS		1		753,91	753,91	0,14 %
4.6.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	6,3	10,83	13,51	85,11	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LOCALIZADO NO ALAMBRADO DOS FUNDOS, VOLTADO PARA A QUADRA DE BASQUETE	3*2,10				6,3000000	
4.6.2	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	12,6	37,10	46,29	583,25	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			duas faces do portão	3*2,1*2				12,6000000	
4.6.3	PMT CIV 016	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL - REFERÊNCIA SINAPI 97644.	m²	6,3	10,89	13,58	85,55	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INSTALAÇÃO DE PORTÃO ACESSO VEÍCULOS	3*2,10				6,3000000	
4.7			PORTÃO NOVO PARA PEDESTRE		1		740,24	740,24	0,14 %
4.7.1	4797	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m²	1,6	296,59	370,08	592,12	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO MEIO DA PRAÇA	2,0*0,8				1,6000000	

4.7.2	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	3,2	37,10	46,29	148,12	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTÃO ACESSO PEDESTRES VISTA FRONTAL= LARGURA * COMPRIMENTO * 2 LADOS	0,8*2,0*2				3,2000000	
4.8			ILUMINAÇÃO		1		521,04	521,04	0,10 %
4.8.1	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6	69,60	86,84	521,04	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 refletor novo por poste campo	6				6,0000000	
4.9			TRAVES GOL		1		937,68	937,68	0,18 %
4.9.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	7,66	10,83	13,51	103,48	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			METRAGEM QUADRADA BARRAS 1 TRAVE * 2 TRAVES	3,83*2				7,6600000	
4.9.2	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	7,66	37,10	46,29	354,58	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de pintura de um par de traves	7,66				7,6600000	
4.9.3	PMT CIV 75	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE REDES DE NYLON OU SEDA, DO TIPO VÉU, PARA TRAVE COM 5 METROS DE COMPRIMENTO PARA CAMPO SOCIETY - REFERÊNCIA SINAPI 103765.	UN	1	384,38	479,62	479,62	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
4.10			BANCOS		1		2.589,76	2.589,76	0,49 %
4.10.1	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	4	518,87	647,44	2.589,76	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLTADOS PARA O CAMPO	4				4,0000000	
4.11			ACESSOS CAMPO		1		759,27	759,27	0,14 %
4.11.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	5,99	7,40	9,23	55,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			acesso meio da praça	5,29				5,2900000	
			acesso lateral da praça	0,7				0,7000000	
4.11.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	5,99	3,76	4,69	28,09	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			acesso meio da praça	5,29				5,2900000	
			acesso laterla praça	0,70				0,7000000	
4.11.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	5,99	2,90	3,61	21,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			acesso meio da praça	5,29				5,2900000	
			acesso lateral praça	0,70				0,7000000	
4.11.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	5,99	87,54	109,23	654,28	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			acesso meio da praça	5,29				5,2900000	
			acesso lateral praça	0,70				0,7000000	
5			QUADRA DE AREIA		1		60.709,50	60.709,50	11,41 %
5.1			LOCAÇÃO		1		12.465,22	12.465,22	2,34 %
5.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	240	7,40	9,23	2.215,20	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUADRA DE AREIA = LARGURA * COMPRIMENTO	20*12				240,0000000	
5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	74,907	97,62	121,81	9.124,42	1,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			A quadra possui 20x12, mais 15cm de cada lado para passar impermeabilizante	20,3*12,3*0,3				74,9070000	
5.1.3	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	240	3,76	4,69	1.125,60	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				20*12				240,0000000	
5.2			ALVENARIA DE CONTENÇÃO		1		5.691,89	5.691,89	1,07 %
5.2.1	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	m²	25,6	129,57	161,67	4.138,75	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			1° e 2° FIADA	0,4*64				25,6000000		
5.2.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,84	43,15	53,84	206,74	0,04 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			impermeabilização blocos dois lados (SOMENTE 1 BLOCO FICARÁ ENTRE DOIS VÃOS)	64*0,3*0,2				3,8400000		
5.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	16	67,44	84,15	1.346,40	0,25 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			emboço apenas na face externa, parte que ficará exposta	(0,1)*((20*2)+(12*2))				6,4000000		
			face superior do bloco	64*0,15				9,6000000		
5.3			ALAMBRADO		1		23.631,63	23.631,63	4,44 %	
5.3.1	PMT CIV 78	Próprio	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) - REFERÊNCIA ORSE 12775.	m²	149,1	122,48	152,83	22.786,95	4,28 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			(h=2,0) laterais (h=3,0m) fundo = FUNDOS	35,64*2				71,2800000		
			(h=2,0) laterais (h=3,0m) fundo = LATERAL COM PORTÃO	18,83+19,28				38,1100000		
			(h=2,0) laterais (h=3,0m) fundo = LATERAL SEM PORTÃO	39,71				39,7100000		
5.3.2	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	1,6	348,90	435,35	696,56	0,13 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PORTÃO ACESSO QUADRA DE AREIA	2,0*0,8				1,6000000		
5.3.3	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	m²	3,2	37,10	46,29	148,12	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				2,0*0,8*2				3,2000000		
5.4			ACABAMENTO ALVENARIA		1		752,92	752,92	0,14 %	
5.4.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	35,2	17,15	21,39	752,92	0,14 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			face interna e externa, parte que ficará acima da terra (10cm)	0,2*64*2				25,6000000		
			face superior da alvenaria	0,15*64				9,6000000		
5.5			DRENAGEM		1		5.748,30	5.748,30	1,08 %	
5.5.1	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	53	80,20	100,07	5.303,71	1,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			manta contornando internamente a vala, então brita, tubo e mais brita, fecha a caixa e cobre com terra/areia	(4*3)+(6*4)+17				53,0000000		
5.5.2	PMT DRE 001	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M - REFERÊNCIA SINAPI 97883.	UN	1	356,30	444,59	444,59	0,08 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			final da drenagem espinha de peixe	1				1,0000000		
5.6			POSTES DE VÔLEI/BEATCH TÊNIS		1		2.020,98	2.020,98	0,38 %	
5.6.1	PMT CIV 024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE POSTES MULTIESPORTE E REDE - REFERÊNCIA SINAPI 103765.	UN	1	1.619,64	2.020,98	2.020,98	0,38 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				1				1,0000000		
5.7			REDE DE VÔLEI		1		326,33	326,33	0,06 %	
5.7.1	PMT CIV 034	Próprio	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura e fita de demarcação - REFERÊNCIA ORSE Cópia da ORSE 2429.	un	1	261,53	326,33	326,33	0,06 %	
5.8			FUNDAÇÃO POSTES DE VÔLEI/BEATCH TÊNIS		1		342,61	342,61	0,06 %	
5.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,25	97,62	121,81	30,45	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ALT*LARG*PROF*2 BLOCOS	0,5*0,5*0,5*2				0,2500000		
5.8.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,25	1.000,68	1.248,64	312,16	0,06 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ALT*LARG*PROF*2 BLOCOS	0,5*0,5*0,5*2				0,2500000		
5.9			AREIA		1		2.874,60	2.874,60	0,54 %	
5.9.1	PMT CIV 005	Próprio	Lastro de areia comercial - espalhamento manual - REFERÊNCIA SICRO 2003767.	m³	60	38,40	47,91	2.874,60	0,54 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			CAMADA DE AREIA COM 25CM DE ESPESSURA	(12*20)*0,25				60,0000000		
5.10			ACESSO QUADRA E TORNEIRA		1		1.078,66	1.078,66	0,20 %	
5.10.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	6,97	7,40	9,23	64,33	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ACESSO QUADRA DE AREIA	3,23				3,2300000		
			CALÇAMENTO NA TORNEIRA	3,74				3,7400000		

5.10.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	6,97	3,76	4,69	32,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3,23				3,2300000	
			CALÇAMENTO NA TORNEIRA	3,74				3,7400000	
5.10.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	6,97	2,90	3,61	25,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO QUADRA DE AREIA	3,23				3,2300000	
			CALÇAMENTO NA TORNEIRA	3,74				3,7400000	
5.10.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	6,97	87,54	109,23	761,33	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO QUADRA DE AREIA	3,23				3,2300000	
			CALÇAMENTO NA TORNEIRA	3,74				3,7400000	
5.10.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,97	22,44	28,00	195,16	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO QUADRA DE AREIA	3,23				3,2300000	
			CALÇAMENTO NA TORNEIRA	3,74				3,7400000	
5.11			ILUMINAÇÃO		1		5.776,36	5.776,36	1,09 %
5.11.1	PMT CIV 85	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL 5M, ENGASTADO EM CONCRETO (1M), D=20CM, COM DOIS (2) REFLETORES DE 50W IP65/IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105946.	UN	4	1.157,31	1.444,09	5.776,36	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4				4,0000000	
6			PLAYGROUND		1		34.776,39	34.776,39	6,54 %
6.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		3.471,14	3.471,14	0,65 %
6.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	249,3641	7,40	9,23	2.301,63	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA EXTERNA DO PLAYGROUND	20,29*12,29				249,3641000	
6.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	249,3641	3,76	4,69	1.169,51	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				20,29*12,29				249,3641000	
6.2			PREPARAÇÃO DO SOLO		1		6.701,16	6.701,16	1,26 %
6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	36	97,62	121,81	4.385,16	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			o parque possui 20x12 internamente	20*12*0,15				36,0000000	
6.2.2	PMT CIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO DE BRITA OU PEDRISCO (ESPESSURA 8CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521	m²	240	4,12	5,14	1.233,60	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA INTERNA PLAYGROUND	12*20				240,0000000	
6.2.3	PMT CIV 008	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO PÓ DE BRITA (6CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521.	m²	240	3,62	4,51	1.082,40	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA INTERNA PLAYGROUND	20*12				240,0000000	
6.3			PISO - GRAMA SINTÉTICA PERMEÁVEL		1		18.535,20	18.535,20	3,48 %
6.3.1	10042	ORSE	Fornecimento 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	m²	240	61,90	77,23	18.535,20	3,48 %
6.4			CONTENÇÃO PISO PLAYGROUND - MEIO-FIO		1		4.477,71	4.477,71	0,84 %
6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,92	97,62	121,81	233,87	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			perímetro * altura * largura	64*0,2*0,15				1,9200000	
6.4.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	57,6	54,51	68,01	3.917,37	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LATERAL EM FRENTE A QUADRA DE AREIA = 20 - 1,5 M DE ABERTURA	20-1,5				18,5000000	
			LATERAL EM FRENTE A FONTE = 20 M - 3,4 M DE ABERTURA	20-3,4				16,6000000	
			LATERAL DA RUA = Ñ TEM ABERTURA	12				12,0000000	
			LATERAL EM FRENTE AO CAMPO = 12M - 1,5 M DE ABERTURA	12-1,5				10,5000000	
6.4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	18,56	14,10	17,59	326,47	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			face externa	64*0,1				6,4000000	
			face superior	64*0,13				8,3200000	

			parte posterior		64*0,06				3,8400000	
6.5			ACESSOS PLAYGROUND		1		1.591,18	1.591,18	0,30 %	
6.5.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	10,77	7,40	9,23	99,40	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ACESSO QUADRA DE AREIA	1,88				1,8800000		
			ACESSO CAMPO DE FUTEBOL	4,25				4,2500000		
			ACESSO FONTE INTERATIVA	4,64				4,6400000		
6.5.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	10,77	3,76	4,69	50,51	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				1,88+ 4,25+ 4,64				10,7700000		
6.5.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	10,77	2,90	3,61	38,87	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ACESSO QUADRA DE AREIA	1,88				1,8800000		
			ACESSO CAMPO DE FUTEBOL	4,25				4,2500000		
			ACESSO FONTE INTERATIVA	4,64				4,6400000		
6.5.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	10,73	87,54	109,23	1.172,03	0,22 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ACESSO QUADRA DE AREIA	1,86				1,8600000		
			ACESSO CAMPOS DE FUTEBOL	4,23				4,2300000		
			ACESSO FONTE INTERATIVA	4,64				4,6400000		
6.5.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	10,77	17,15	21,39	230,37	0,04 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ACESSO QUADRA DE AREIA	1,88				1,8800000		
			ACESSO CAMPOS DE FUTEBOL	4,25				4,2500000		
			ACESSO FONTE INTERATIVA	4,64				4,6400000		
7			QUADRA BASQUETE		1		44.056,13	44.056,13	8,28 %	
7.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		3.507,84	3.507,84	0,66 %	
7.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	252	7,40	9,23	2.325,96	0,44 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			quadra de basquete	18*14				252,0000000		
7.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	252	3,76	4,69	1.181,88	0,22 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				252				252,0000000		
7.2			CONCRETO		1		35.491,68	35.491,68	6,67 %	
7.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	252	2,90	3,61	909,72	0,17 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			quadra basquete	252				252,0000000		
7.2.2	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	252	87,54	109,23	27.525,96	5,17 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			largura*comprimento	18*14				252,0000000		
7.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	252	22,44	28,00	7.056,00	1,33 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			largura * comprimento	18*14				252,0000000		
7.3			CESTA DE BASQUETE		1		4.511,89	4.511,89	0,85 %	
7.3.1			FUNDAÇÃO		1		171,30	171,30	0,03 %	
7.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,125	97,62	121,81	15,22	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ESCAVAÇÃO BLOCO	0,5*0,5*0,5				0,1250000		
7.3.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,125	1.000,68	1.248,64	156,08	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			CONCRETAGEM BLOCO	0,5*0,5*0,5				0,1250000		
7.3.2			ESTRUTURA METÁLICA		1		4.340,59	4.340,59	0,82 %	
7.3.2.1	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	1	3.478,60	4.340,59	4.340,59	0,82 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				1				1,0000000		
7.4			ACESSO QUADRA		1		544,72	544,72	0,10 %	

7.4.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	3,52	7,40	9,23	32,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO QUADRA DE BASQUETE	3,52				3,5200000	
7.4.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	3,52	3,76	4,69	16,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				3,52				3,5200000	
7.4.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	3,52	2,90	3,61	12,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			acesso quadra	3,52				3,5200000	
7.4.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	3,52	87,54	109,23	384,48	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			acesso quadra	3,52				3,5200000	
7.4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3,52	22,44	28,00	98,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			acesso quadra	3,52				3,5200000	
8			PASSEIO INTERNO		1		30.417,13	30.417,13	5,72 %
8.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		2.290,66	2.290,66	0,43 %
8.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	164,56	7,40	9,23	1.518,88	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CALÇAMENTO INTERNO DA PRAÇA	164,56				164,5600000	
8.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	164,56	3,76	4,69	771,78	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				164,56				164,5600000	
8.2			EXECUÇÃO CALÇADA		1		23.176,62	23.176,62	4,36 %
8.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	164,56	2,90	3,61	594,06	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CALÇAMENTO INTERNO DA PRAÇA	164,56				164,5600000	
8.2.2	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	164,56	87,54	109,23	17.974,88	3,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CALÇAMENTO INTERNO DA PRAÇA	164,56				164,5600000	
8.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	164,56	22,44	28,00	4.607,68	0,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PASSEIO INTERNO DA PRAÇA	164,56				164,5600000	
8.3			BANCOS		1		1.942,32	1.942,32	0,37 %
8.3.1	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	3	518,87	647,44	1.942,32	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			EM FRENTE QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND	2				2,0000000	
			VOLTADO PARA O CAMPO	1				1,0000000	
8.4			ILUMINAÇÃO		1		3.007,53	3.007,53	0,57 %
8.4.1	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	UN	3	803,43	1.002,51	3.007,53	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRÓXIMO A QUADRA DE BASQUETE	1				1,0000000	
			EM FRENTE AO CAMPO	1				1,0000000	
			EM FRENTE A FONTE	1				1,0000000	
9			FONTE INTERATIVA		1		61.241,72	61.241,72	11,51 %
9.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		1.248,75	1.248,75	0,23 %
9.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	89,71	7,40	9,23	828,02	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO PRINCIPAL	22,80				22,8000000	
			CIRCULO FONTE	63,62				63,6200000	
			ACESSO BANCOS	3,29				3,2900000	

9.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	89,71	3,76	4,69	420,73	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				89,71				89,7100000	
9.2			CALÇADA		1		11.578,44	11.578,44	2,18 %
9.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	82,21	2,90	3,61	296,77	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO PRINCIPAL	22,80				22,8000000	
			CIRCULO FONTE	13,08+39,75+3,29				56,1200000	
			ACESSOS BANCOS	3,29				3,2900000	
9.2.2	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	82,21	87,54	109,23	8.979,79	1,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO PRINCIPAL	22,80				22,8000000	
			CIRCULO FONTE	13,08+39,75+3,29				56,1200000	
			ACESSOS BANCOS	3,29				3,2900000	
9.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	82,21	22,44	28,00	2.301,88	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO PRINCIPAL	22,80				22,8000000	
			CÍRCULO FONTE	13,08+39,75+3,29				56,1200000	
			ACESSOS BANCOS	3,29				3,2900000	
9.3			FONTE		1		25.406,45	25.406,45	4,77 %
9.3.1	PMT CIV 70	Próprio	FONTE INTERATIVA 6 JATOS FIXOS, SEM ILUMINAÇÃO, INCLUSO BOMBAS, FILTROS, TUBULAÇÃO E PARTE ELÉTRICA.	1	1	20.361,00	25.406,45	25.406,45	4,77 %
9.4			CISTERNA		1		11.367,52	11.367,52	2,14 %
9.4.1			LOCAÇÃO		1		49,84	49,84	0,01 %
9.4.1.1	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	5,4	7,40	9,23	49,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			largura * comprimento	3*1,8				5,4000000	
9.4.2			FUNDAÇÃO		1		2.540,80	2.540,80	0,48 %
9.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,6	97,62	121,81	1.169,37	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			a casa de maq e cisterna possui 3,0x1,8, mais 20cm de cada lado para passar impermeabilizante no bloco	3,2*2,0*1,5				9,6000000	
9.4.2.2	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	5,4	203,54	253,97	1.371,43	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			A composição já possui lastro de 10cm de brita e vigas de bordo de 30x30cm SEM estrutura apenas em concreto	3,0*1,8				5,4000000	
9.4.3			ALVENARIA		1		6.082,25	6.082,25	1,14 %
9.4.3.1	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	m²	15,06	129,57	161,67	2.434,75	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			paredes laterais	(4,2*2)+(2,22*2)				12,8400000	
			parede do meio	2,22				2,2200000	
9.4.3.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	15,06	9,87	12,31	185,38	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			metragem quadrada de paredes (chapisco apenas lado de dentro)	15,06				15,0600000	
9.4.3.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	17,28	67,44	84,15	1.454,11	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			parte interna das paredes	(4,2*2)+(2,22*2)				12,8400000	
			parede no meio da cisterna = 2 lados	2,22*2				4,4400000	
9.4.3.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	37,296	43,15	53,84	2.008,01	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			somente face externa da parede da cisterna	(4,2*2)*(2,22*2)				37,2960000	
9.4.4			PILARES		1		160,36	160,36	0,03 %
9.4.4.1	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,126	750,31	936,23	117,96	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			6 pilares de 1,5m de comprimento, dimensões internas do bloco	6*1,4*0,15*0,1				0,1260000	
9.4.4.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	3,318	10,25	12,78	42,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			nº de pilares (um cada canto e cada encontro de parede) * comprimento pilar * coeficiente aço 8mm	6*1,4*0,395				3,3180000	

9.4.5			TAMPA EM CONCRETO		1		1.034,42	1.034,42	0,19 %
9.4.5.1	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	5,4	74,18	92,56	499,82	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			m² da tampa de concreto	3*1,8			5,4000000		
9.4.5.2	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,216	16,38	20,43	126,99	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			m² da tampa * peso por m² (kg/m²)	4,2*1,48			6,2160000		
9.4.5.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,26	1.256,42	1.567,76	407,61	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			tampa de concreto com duas aberturas para os alçapões	0,26			0,2600000		
9.4.6			ALÇAPÃO		1		342,08	342,08	0,06 %
9.4.6.1	PMT CIV 021	Próprio	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS, COM PROLONGADOR DE ACESSO - REFERÊNCIA SINAPI 74073/2019.	UN	2	137,08	171,04	342,08	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Cisterna	1			1,0000000		
			Casa de máquinas	1			1,0000000		
9.4.7			ACABAMENTO		1		1.157,77	1.157,77	0,22 %
9.4.7.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	12,6464	73,37	91,55	1.157,77	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			paredes laterais cisterna	(1,58*2)*(1,52*2)			9,6064000		
			parede no meio da cisterna, dois lados	1,52*2			3,0400000		
9.5			BANCOS		1		1.294,88	1.294,88	0,24 %
9.5.1	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	2	518,87	647,44	1.294,88	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ENTORNO FONTE	2			2,0000000		
9.6			GRELHA		1		10.345,68	10.345,68	1,94 %
9.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,7976	97,62	121,81	218,96	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			perímetro círculo da grelha * largura da vaga * profundidade	47,12*0,2*0,15			1,4136000		
			caixas pluviais	(0,4*0,4*0,4)*6			0,3840000		
9.6.2	PMT CIV 72	Próprio	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 106019.	UN	94	64,81	80,86	7.600,84	1,43 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			47 M LINEARES	47*2			94,0000000		
9.6.3	PMT CIV 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ENTERRADA PLUVIAL RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M, COM FUNDO FECHADO E COM GRELHA EM ALUMÍNIO ESCOVADO E TELA PARA FOLHAS E INSETOS NA FACE SUPERIOR - REFERÊNCIA SINAPI 97896.	UN	6	337,38	420,98	2.525,88	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			mesma quantidade que o numero de jatos	6			6,0000000		
10			ACADEMIA AO AR LIVRE		1		9.945,54	9.945,54	1,87 %
10.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO		1		1.059,45	1.059,45	0,20 %
10.1.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	59,89	10,42	13,00	778,57	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PISO ACADEMIA	59,89			59,8900000		
10.1.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	59,89	3,76	4,69	280,88	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				59,89			59,8900000		
10.2			CALÇADA		1		6.541,78	6.541,78	1,23 %
10.2.1	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	59,89	87,54	109,23	6.541,78	1,23 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PISO ACADEMIA	59,89			59,8900000		
10.3			ACABAMENTO		1		1.676,92	1.676,92	0,32 %
10.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	59,89	22,44	28,00	1.676,92	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ACESSOS BANCOS	59,89			59,8900000		

10.4			ACESSO ACADEMIA		1		667,39	667,39	0,13 %
10.4.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	4,21	10,42	13,00	54,73	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO ACADEMIA	4,21				4,2100000	
10.4.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	4,21	3,76	4,69	19,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4,21				4,2100000	
10.4.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	4,21	2,90	3,61	15,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO ACADEMIA	4,21				4,2100000	
10.4.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	4,21	87,54	109,23	459,85	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO ACADEMIA	4,21				4,2100000	
10.4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,21	22,44	28,00	117,88	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO ACADEMIA	4,21				4,2100000	
11			BEBEDOURO		1		1.414,72	1.414,72	0,27 %
11.1			COBERTURA		1		1.024,75	1.024,75	0,19 %
11.1.1	PMT CIV 023	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO. VÃO DE 1,5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, ENGASTADA EM PAREDE, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 92604.	UN	2	212,66	265,35	530,70	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
11.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	1,83	49,51	61,77	113,03	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cobertura	1,83				1,8300000	
11.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3,319	68,51	85,48	283,70	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Parte Superior	1,83				1,8300000	
			Laterais (altura, largura, qtd de laterais)	0,632*2				1,2640000	
			Frente	0,15*1,5				0,2250000	
11.1.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,5	52,00	64,88	97,32	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			encontro cobertura e alvenaria do banheiro	1,5				1,5000000	
11.2			ACESSO		1		389,97	389,97	0,07 %
11.2.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	2,46	10,42	13,00	31,98	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO BEBEDOURO	2,46				2,4600000	
11.2.2	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	m²	2,46	3,76	4,69	11,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2,46				2,4600000	
11.2.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	2,46	2,90	3,61	8,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO	2,46				2,4600000	
11.2.4	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	2,46	87,54	109,23	268,70	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			calçada de acesso bebedouro	2,46				2,4600000	
11.2.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2,46	22,44	28,00	68,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ACESSO	2,46				2,4600000	
12			ÁRVORE COM BANCOS		1		5.671,50	5.671,50	1,07 %
12.1			ALVENARIA		1		2.052,28	2.052,28	0,39 %
12.1.1			FUNDAÇÃO		1		1.105,51	1.105,51	0,21 %
12.1.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4	71,57	89,30	357,20	0,07 %

Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			cada canto da alvenaria	4			4,0000000		
12.1.1.2	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,44	80,61	100,58	748,31	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			2 paredes de 2 metros de comprimento	2*2			4,0000000		
			2 paredes com 1,72 m de comprimento	1,72*2			3,4400000		
12.1.2			ALVENARIA DE BLOCO		1		873,66	873,66	0,16 %
12.1.2.1	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	m²	5,404	129,57	161,67	873,66	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			2 paredes iguais de 1,4m²	1,4*2			2,8000000		
			2 paredes iguais de 1,30 m²	1,302*2			2,6040000		
12.1.3			PILARES		1		73,11	73,11	0,01 %
12.1.3.1	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,063	750,31	936,23	58,98	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			4 pilares de 0,7 m de comprimento, espaço interno do bloco	4*0,7*0,15*0,15			0,0630000		
12.1.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,106	10,25	12,78	14,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			4 pilares de 0,7m de comprimento * coeficiente aço 8mm	4*0,7*0,395			1,1060000		
12.2			LAJE EM BALANÇO E VIGA		1		1.574,77	1.574,77	0,30 %
12.2.1	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	5,04	74,18	92,56	466,50	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			LAJE => marquise entorno da árvore + viga de 10*14cm (concretar junto)	3,84+1,2			5,0400000		
12.2.2	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,6832	16,38	20,43	116,10	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			LAJE => metragem quadrada marquise * peso/m² da malha 4,2mm	3,84*1,48			5,6832000		
12.2.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,5142	1.256,42	1.567,76	806,14	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			LAJE => marquise de 8 cm de espessura	0,307+(0,1*0,14*7,4)			0,4106000		
			VIGA => 10x14cm (concreta junto viga e laje)	(0,1*0,14*7,4)			0,1036000		
12.2.4	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	2,54079	11,55	14,41	36,61	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			VIGA => 1 estribo a cada 20cm (7,4/0,2)* comprimento cada estribo * coeficiente aço/m	(7,4/0,2)*0,63*0,109			2,5407900		
12.2.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,692	10,25	12,78	149,42	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			VIGA => comprimento aço*4barras*coeficiente	(2+2+1,7+1,7)*4*0,395			11,6920000		
12.3			CALÇADA		1		1.594,38	1.594,38	0,30 %
12.3.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	12,67	10,42	13,00	164,71	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			área calçada (árvore no centro)	12,67			12,6700000		
12.3.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	12,67	2,90	3,61	45,73	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			área de construção da calçada	12,67			12,6700000		
12.3.3	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	m²	12,67	87,54	109,23	1.383,94	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			área calçada	12,67			12,6700000		
12.4			ACABAMENTO		1		450,07	450,07	0,08 %
12.4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,68	3,93	4,90	67,03	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			alvenaria face externa * duas paredes	(1,2*2)+(1,3*2)			5,0000000		
			alvenaria face voltada para dentro da árvore (pintura de apenas 20cm)	(1,2*0,2*2)+(1,3*0,2*2)			1,0000000		
			marquise * 2 faces	3,84*2			7,6800000		
12.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	13,68	22,44	28,00	383,04	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			alvenaria face externa * duas paredes	(1,2*2)+(1,3*2)			5,0000000		
			alvenaria face voltada para dentro da árvore (pintura de apenas 20cm)	(1,2*0,2*2)+(1,3*0,2*2)			1,0000000		
			marquise * 2 faces	3,84*2			7,6800000		

13			EDIFICAÇÕES EXISTENTES		1		7.651,99	7.651,99	1,44 %
13.1			PINTURA		1		6.915,99	6.915,99	1,30 %
13.1.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	193,015	17,15	21,39	4.128,59	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PLATIBANDA PRÉDIO PRINCIPAL - DUAS FACES	18,75+(18,75/2)			28,12500000		
			PRÉDIO PRINCIPAL	15,10+20,60+22,56+34,60			92,86000000		
			BANHEIROS	14,36+13,97+13,12+10,98			52,43000000		
			PLATIBANDA BANHEIRO	(4,67*2)+(5,13*2)			19,60000000		
13.1.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	99,55	22,44	28,00	2.787,40	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ACESSO PRÉDIO PRINIPAL	21,51			21,51000000		
			CALÇADA PRÉDIO PRINCIPAL	48,52			48,52000000		
			CALÇADA ACESSO BANHEIRO	16,01			16,01000000		
			CALÇADA ENTORNO BANHEIRO	13,51			13,51000000		
13.2			ESQUADRIAS		1		412,86	412,86	0,08 %
13.2.1	PMT CIV 027	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 40X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 94569.	m²	0,48	689,32	860,13	412,86	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				(0,4*0,6)*2			0,48000000		
13.3			REFLETORES		1		323,14	323,14	0,06 %
13.3.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	129,49	161,57	323,14	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			NO BANHEIRO VOLTADO P QUADRA DE BASQUETE, FIXADOS NA PAREDE	2			2,00000000		
14			ILUMINAÇÃO		1		22.393,49	22.393,49	4,21 %
14.1			REMOÇÕES		1		113,47	113,47	0,02 %
14.1.1	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	202,64	0,45	0,56	113,47	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			REMOÇÃO DE CABEAMENTO AÉREO DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES	202,64			202,64000000		
14.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		898,09	898,09	0,17 %
14.2.1	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	719,74	898,09	898,09	0,17 %
14.3			DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO		1		2.154,92	2.154,92	0,40 %
14.3.1	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	100,87	125,86	125,86	0,02 %
14.3.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	64,98	81,08	162,16	0,03 %
14.3.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	59,66	74,44	74,44	0,01 %
14.3.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,56	71,82	71,82	0,01 %
14.3.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	13,27	16,55	82,75	0,02 %
14.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,22	15,24	45,72	0,01 %
14.3.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	40,06	49,98	49,98	0,01 %
14.3.8	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	375,50	468,54	937,08	0,18 %
14.3.9	ELE 003	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 93674.	UN	1	180,60	225,35	225,35	0,04 %
14.3.10	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	76,09	94,94	379,76	0,07 %
14.4			ELETRODUTOS		1		6.070,90	6.070,90	1,14 %
14.4.1			ENTERRADO - PEAD		1		4.879,39	4.879,39	0,92 %
14.4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,106075	97,62	121,81	987,40	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ligação entre os postes da praça	(360,27*0,15*0,15)			8,1060750		
14.4.1.2	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,37	8,66	10,80	3.891,99	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Parte enterrada que leva energia aos postes de iluminação	360,37			360,37000000		
14.4.2			AÉREO - PVC		1		1.191,51	1.191,51	0,22 %
14.4.2.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,75	19,20	23,95	1.191,51	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			fiação aérea no interior das edificações e parte aérea dos postes da quadra de recreio planejada (altura de refletores 3,5m)	49,75			49,75000000		
14.5			CABEAMENTO		1		8.781,39	8.781,39	1,65 %

14.5.1	91927	SINAPI	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	875,2	5,88	7,33	6.415,21	1,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			USAR CABO DO TIPO CU EPR 90°C 1KV PARA LIGAR A ILUMINAÇÃO DOS POSTES QUE SERÁ ENTERRADA	875,2				875,2000000	
14.5.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,93	8,68	10,83	594,89	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				54,93				54,9300000	
14.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,18	11,34	14,15	1.771,29	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CHUVEIROS	125,18				125,1800000	
14.6			CAIXA DE PASSAGEM		1		4.374,72	4.374,72	0,82 %
14.6.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	18	194,78	243,04	4.374,72	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			postes de iluminação - quadra de areia	4				4,0000000	
			na entrada do QDC	1				1,0000000	
			bomba	1				1,0000000	
			postes de iluminação - playground	1				1,0000000	
			postes de iluminação	11				11,0000000	
15			TORNEIRAS DE JARDIM		1		3.333,94	3.333,94	0,63 %
15.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,54	19,60	24,45	1.626,90	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Ramal de distribuição principal	66,54				66,5400000	
15.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,81	13,10	16,34	291,01	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sub-Ramal que vai para as torneiras e bebedouro	17,81				17,8100000	
15.3	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	8,75	10,91	43,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4				4,0000000	
15.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,02	12,50	62,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Usar nas subidas das torneiras e para o bebedouro	5				5,0000000	
15.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	17,06	21,28	106,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			utilizar na saída das 4 torneiras de jardim e bebedouro	5				5,0000000	
15.6	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,42	16,74	16,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			tubulação que vai para a cisterna	1				1,0000000	
15.7	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,15	18,90	75,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			utilizar na tubulação que sai do ramal principal e vai para as torneiras	4				4,0000000	
15.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	66,42	82,87	331,48	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4				4,0000000	
15.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	52,44	65,43	65,43	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			na cisterna	1				1,0000000	
15.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,39	52,89	105,78	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			na cisterna	1				1,0000000	
			no hidrômetro	1				1,0000000	
15.11	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,03	8,77	8,77	0,00 %
15.12	PMT DRE 001	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M - REFERÊNCIA SINAPI 97883.	UN	1	356,30	444,59	444,59	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			para a agua proveniente do bebedouro, fundo abreto com brita	1				1,0000000	

15.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,15	24,07	30,03	124,62	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			bebedouro	4,15				4,15000000	
15.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,22	15,24	30,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,00000000	
16			DIVISA PRAÇA E ESCOLA ESTADUAL		1		42.852,76	42.852,76	8,05 %
16.1			FUNDAÇÃO		1		8.178,00	8.178,00	1,54 %
16.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24	71,57	89,30	2.143,20	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			a cada 2,5m, 1 pilar, 1 poste	60/2,5				24,00000000	
16.1.2	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	60	80,61	100,58	6.034,80	1,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				60				60,00000000	
16.2			ALVENARIA		1		4.850,10	4.850,10	0,91 %
16.2.1	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	m²	30	129,57	161,67	4.850,10	0,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				0,5*60				30,00000000	
16.3			PILARES		1		313,35	313,35	0,06 %
16.3.1	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0.04:2.2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,27	750,31	936,23	252,78	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			24 pilares de 0,5 m de comprimento, espaço interno do bloco	24*0,5*0,15*0,15				0,27000000	
16.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	4,74	10,25	12,78	60,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			24 pilares de 0,5m de comprimento * coeficiente aço 8mm	24*0,5*0,395				4,74000000	
16.4			ACABAMENTO ALVENARIA		1		2.924,41	2.924,41	0,55 %
16.4.1	87879	SINAPI	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	60	5,24	6,53	391,80	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALTURA ALVENARIA * COMPRIMENTO * 2 LADOS	0,5*60*2				60,00000000	
16.4.2	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	69	28,36	35,38	2.441,22	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			altura alvenaria * comprimento * 2 faces	0,5*60*2				60,00000000	
			face superior da alvenaria (a alvenaria deverá ser preenchida com terra para ser cobrada na cada superfcie)	0,15*60				9,00000000	
16.4.3	PMT CIV 83	Próprio	ENCHIMENTO COM TERRA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105521.	m³	4,5	16,28	20,31	91,39	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				0,5*60*0,15				4,50000000	
16.5			PINTURA		1		2.564,10	2.564,10	0,48 %
16.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	129	3,93	4,90	632,10	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALTURA ALVENARIA * COMPRIMENTO * 2 FACES * 2 MÃOS	0,5*60*2*2				120,00000000	
			FACE SUPERIOR DA ALVENARIA	0,15*60				9,00000000	
16.5.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69	22,44	28,00	1.932,00	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALTURA ALVENARIA * COMPRIMENTO ALVENRIA * 2 FACES	0,5*60*2				60,00000000	
			SUPERIOR DA ALVENARIA	0,15*060				9,00000000	
16.6			GRADIL		1		24.022,80	24.022,80	4,51 %
16.6.1	PMT CIV 80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO FIO 4,3MM, MALHA 50X200MM, REVESTIDO EM PVC - REFERÊNCIA SINAPI 98523.	M	60	320,87	400,38	24.022,80	4,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				60				60,00000000	
17			PAISAGISMO		1		11.771,90	11.771,90	2,21 %
17.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	469	20,12	25,10	11.771,90	2,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			entorno parque + entorno quadra	312,90+156,10				469,00000000	

18			SERVIÇOS FINAIS		1		10.156,57	10.156,57	1,91 %
18.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	68	54,51	68,01	4.624,68	0,87 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			lateral da praça	68			68,0000000		
18.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	152	1,80	2,24	340,48	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			PARTE FRONTAL E LATERAL DIREITA DA PRAÇA	84+68			152,0000000		
18.3	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	3	335,22	418,28	1.254,84	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				1+1+1			3,0000000		
18.4	PMT CIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO DE BRITA OU PEDRISCO (ESPESSURA 8CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521	m²	765,87	4,12	5,14	3.936,57	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			entre campo e passeio interno (- acesso campo)	256,52-4,69			251,8300000		
			quadra de basquete	194,22			194,2200000		
			árvores ao lado da pista	319,82			319,8200000		

Tipo de Licitação	Total sem BDI	426.484,08
Abertura da Licitação	Total do BDI	105.622,92
Número do Processo Licitatório	Total Geral	532.107,00

ERIKA LILYAN GUEBARA
CAMPOS:04960697130

Assinado de forma digital por ERIKA LILYAN GUEBARA
CAMPOS:04960697130

URBANIZE Projetos e Consultoria
Erika Lilyan Guebara Campos
CREA MT 42161



Obra
Praça Municipal Lauro Bassani

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.2		Planilha Orçamentaria Analitica						4.882,94	
		LIGAÇÃO DE ENERGIA							
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT ELE 020	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50A, APROVEITANDO POSTE METÁLICO EXISTENTE, COM FORNECIMENTO DE CAIXA ELÉTRICA - REFERÊNCIA SINAPI 101526.	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	3.913,24	3.913,24	
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	194,78	194,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2040000	31,70	38,16	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,9000000	97,62	87,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2408000	26,45	6,36	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	42,5000000	4,12	175,10	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,0000000	6,98	13,96	
Insumo	00000995	SINAPI	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	Material	M	171,1400000	19,44	3.326,96	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,30	62,30	
				MO sem LS =>	174,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,48
				Valor do BDI =>	969,70			Valor com BDI =>	4.882,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.882,94

3			PISTA DE CAMINHADA CONCRETO						70.329,50
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1.1	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,69
						Quant. =>	407,92	Preço Total =>	1.913,14

3.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73		
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58		
					MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
					Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	109,23
							Quant. =>	407,92	Preço Total =>	44.557,10

3.3		ILUMINAÇÃO						9.022,59	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	803,43	803,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	31,70	31,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	26,45	5,82	
Insumo	00000002	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO 2" CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL	Material	UNI	1,0000000	600,00	600,00	
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	83,10	166,20	
				MO sem LS =>	27,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,76
				Valor do BDI =>	199,08			Valor com BDI =>	1.002,51
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	9.022,59

MODELO:
Altura 3m / 10ft



4.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 015	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO - 2 FACES) E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	49,82	49,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,23	6,13	
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,4290000	46,72	20,04	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,4290000	45,55	19,54	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	23,62	4,11	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	62,16
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	1.491,84

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 76	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), COM ARAME PARA ESTICAR A TELA NO BORDO SUPERIOR DO ALAMBRADO (H=2M) - REFERÊNCIA SINAPI 98522.	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	144,26	144,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	30,54	27,44	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0100000	97,62	0,97	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	609,55	12,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	24,68	11,08	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	23,70	2,09	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8" MM, MALHA *8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	27,30	57,60	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10" CM, H= *2,30" M	Material	UN	0,3846154	86,02	33,08	
				MO sem LS =>	30,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,83
				Valor do BDI =>	35,74			Valor com BDI =>	180,00
						Quant. =>	106,55	Preço Total =>	19.179,00

Composição	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	37,10	37,10		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,23	6,13		
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,3890000	46,72	18,17		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	45,55	8,69		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	23,62	4,11		
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	46,29
							Quant. =>	3,20	Preço Total =>	148,12

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 016	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL - REFERÊNCIA SINAPI 97644.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,89	10,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	30,54	3,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	24,68	7,58		
					MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
					Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,58
							Quant. =>	1,60	Preço Total =>	21,72

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 75	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE REDES DE NYLON OU SEDA, DO TIPO VÉU, PARA TRAVE COM 5 METROS DE COMPRIMENTO PARA CAMPO SOCIETY - REFERÊNCIA SINAPI 103765.	Quadras e seus Equipamentos	UN	1,0000000	384,38	384,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	24,68	12,26	
Insumo	00000088	Próprio	PAR DE REDES PARA CAMPO SOCIETY DO TIPO VÉU, DE SEDA OU NYLON, FIO 6MM, PARA TRAVES COM 5METROS DE COMPRIMENTO.	Material	UN	1,0000000	372,12	372,12	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42
				Valor do BDI =>	95,24			Valor com BDI =>	479,62
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	479,62

COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE REDES DE NYLON OU SEDA, DO TIPO VÉU, PARA TRAVE COM 5 METROS DE COMPRIMENTO PARA CAMPO SOCIETY - COM CUSTO DE ENVIO					UN
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	SITE	VENDEDOR	
29/06/2026	19.181.402/0001-68	REMAX REDES ESPORTIVA	R\$ 849,05	INTERNET	-	
29/06/2026	56.757.156/0001-76	GISMAR REDES ESPORTIVAS	R\$ 718,17	INTERNET	-	
29/06/2026	35.290.753/0001-63	TNIX - SPORT MANIA COMÉRCIO DE ROUPAS LTDA	R\$ 372,12	INTERNET	-	
VALOR ACATADO			R\$ 372,12			



5.2			ALVENARIA DE CONTENÇÃO					5.691,89	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	129,57	129,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	30,54	23,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	24,68	18,75	
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0125000	702,04	8,77	
Insumo	00034567	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,3700000	5,13	78,84	
				MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,35
				Valor do BDI =>	32,10			Valor com BDI =>	161,67
						Quant. =>	25,60	Preço Total =>	4.138,75

5.3			ALAMBRADO				23.631,63		
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 78	Próprio	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) - REFERÊNCIA ORSE 12775.	161	m²	1,0000000	122,48	122,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86	
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22	
Insumo	00021015/SIN API	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,3400000	107,58	36,57	
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	29,60	2,96	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0430000	46,84	2,01	
Insumo	00010935/SIN API	ORSE	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,1000000	44,90	49,39	
				MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
				Valor do BDI =>	30,35			Valor com BDI =>	152,83
						Quant. =>	149,10	Preço Total =>	22.786,95

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT DRE 001	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M - REFERÊNCIA SINAPI 97883.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	356,30	356,30

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0328000	151,70	4,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	30,54	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508000	24,68	1,25
Insumo	00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	348,11	348,11
				MO sem LS =>		3,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		88,29	MO com LS =>	3,06
							Valor com BDI =>	444,59
							Quant. =>	1,00
							Preço Total =>	444,59

5.6			POSTES DE VÓLEI/BEATCH TÊNIS					2.020,98
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE POSTES MULTIESPORTE E REDE - REFERÊNCIA SINAPI 103765.	Quadras e seus Equipamentos	UN	1,0000000	1.619,64	1.619,64
Insumo	00000081	Próprio	CONJUNTO DE POSTES MULTIESPORTES (VÓLEI DE AREIA, BEATCH TÊNIS E FUTVÓLEI) COM REGULAGENS DE ALTURA EM TRILHO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO.	Material	UNI	1,0000000	1.619,64	1.619,64
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		401,34	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	2.020,98
							Quant. =>	1,00
							Preço Total =>	2.020,98

COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE POSTES MULTIESPORTE E REDE - COM CUSTO DE ENVIO				UN
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO		
12/06/2026	37.082.727/0001-75	Azzure Indústria e Comércio de Cordas e Redes Esportivas Ltda	R\$ 1.959,17	INTERNET	-
12/06/2026	82.672.221/0001-70	Spitter Indústria e Comércio de Redes e Cordas	R\$ 1.619,64	INTERNET	-
12/06/2026	11.358.329/0001-45	MAGNUM IND. COMÉRCIO DE REDES ESPORTIVAS EIRELI - EPP	R\$ 2.145,10	INTERNET	-
VALOR ACATADO			R\$ 1.619,64		



5.7			REDE DE VÓLEI					326,33
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 034	Próprio	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura e fita de demarcação - REFERÊNCIA ORSE 2429.	163	un	1,0000000	261,53	261,53
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1,0000000	261,53	261,53
Insumo	00000128	Próprio	FITA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE VÓLEI DE AREIA OU BEATCH TÊNIS 8X16	Material	UNI	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		64,80	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	326,33
							Quant. =>	1,00
							Preço Total =>	326,33

COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE POSTES MULTIESPORTE E REDE - COM CUSTO DE ENVIO				UN
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO		
12/06/2026	27.045.874/0001-11	Mazza Distribuidora	R\$ 69,99	INTERNET	-
12/06/2026	48.610.389/0001-13	Zilda das Dores Pedro Sousa - ME	R\$ 75,00	INTERNET	-
12/06/2026	22.918.484/0001-95	Maroni Peças Rio Preto Ltda	R\$ 89,90	INTERNET	-
VALOR ACATADO			R\$ 69,99		

5.8			AREIA					2.874,60
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 005	Próprio	Lastro de areia comercial - espalhamento manual - REFERÊNCIA SICRO 2003767.	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	38,40	38,40
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,3500000			26,40	9,24
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	9,2413
							Custo horário total de execução	9,2413
							Produção de equipe	6,25
							Custo unitário de execução	1,4786
							Custo do FIC	0,0826
							Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	0,3500000	m³		103,35	36,17
							Custo unitário total de material	36,1729

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0081	0,3500000	t	1,9100	0,6700
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,6685

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	0,3500000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,29	1,03	0,85		
					0,0000	0,0000	0,0000		
							Custo total de transporte		0
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	47,91
							Quant. =>	60,00	Preço Total =>
									2.874,60

5.10			ILUMINAÇÃO					5.776,36
5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 85	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL 5M, ENGASTADO EM CONCRETO (1M), D=20CM, COM DOIS (2) REFLETORES DE 50W IP65/IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105946.	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	1.157,31	1.157,31

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5554273	31,70	17,60
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0310000	639,59	19,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0310000	97,62	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2678727	26,45	7,08
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8000000	69,38	55,50
Insumo	12014	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, httotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	Material	un	1,0000000	943,51	943,51
Insumo	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	5,0000000	13,24	66,20
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	2,0000000	22,29	44,58
					MO sem LS =>	22,07	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	286,78		MO com LS =>
							Quant. =>	4,00
								Preço Total =>
								5.776,36

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO DE BRITA OU PEDRISCO (ESPESSURA 8CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,68	1,35
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0129000	215,34	2,77
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,02		MO com LS =>
							Quant. =>	240,00
								Preço Total =>
								1.233,60

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 008	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO PÓ DE BRITA (6CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521.	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,68	1,35
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0129000	176,18	2,27
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,89		MO com LS =>
							Quant. =>	240,00
								Preço Total =>
								1.082,40

9.3				FONTE					25.406,45
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 70	Próprio	FONTE INTERATIVA 6 JATOS FIXOS, SEM ILUMINAÇÃO, INCLUSO BOMBAS, FILTROS, TUBULAÇÃO E PARTE ELÉTRICA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	1	1,0000000	20.361,00	20.361,00	
Composição Auxiliar	PMT CIV 71	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE INTERATIVA 6 JATOS FIXOS, SEM ILUMINAÇÃO, INCLUSO BOMBAS, FILTROS, TUBULAÇÃO E PARTE ELÉTRICA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNI	1,0000000	20.361,00	20.361,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5.045,45			Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>
									25.406,45

COTAÇÃO	FONTE INTERATIVA 6 JATOS FIXOS, SEM ILUMINAÇÃO, INCLUSO BOMBAS, FILTROS, TUBULAÇÃO E PARTE ELÉTRICA.				UN
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	TELEFONE	VENDEDOR
26/05/2026	05.493.237/0001-75	FASHION FISH DA BARRA MATERIAIS E SERVICOS EIRELI	R\$ 20.361,00	(21) 2220-3326	Elio
02/06/2026	07.416.686/0001-45	Petro Fontes Luminosas Eireli - ME	R\$ 126.005,00	(11) 96277-7777	Vitor
15/06/2026	17.070.934/0001-00	Fac - Fontes Luminosas Ltda	R\$ 176.300,00	(11) 96409-8088	Renata
VALOR ACATADO			R\$ 20.361,00		

9.4.3				ALVENARIA					6.082,25
9.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	129,57	129,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	30,54	23,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	24,68	18,75	
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0125000	702,04	8,77	
Insumo	00034567	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,3700000	5,13	78,84	
					MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	32,10			Valor com BDI =>
							Quant. =>	15,06	Preço Total =>
									2.434,75

9.4.6				ALÇAPÃO					342,08
9.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 021	Próprio	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS, COM PROLONGADOR DE ACESSO - REFERÊNCIA SINAPI 74073/2019.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,08	137,08	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4900000	30,32	14,85	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0030000	836,68	2,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8900000	24,68	21,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,54	12,21	

Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	2,0000000	22,93	45,86
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material		M	2,8000000	12,24	34,27
Insumo	00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material		KG	0,4900000	11,08	5,42
				MO sem LS =>	35,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,82
				Valor do BDI =>	33,96			Valor com BDI =>	171,04
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	342,08

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 72	Próprio	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 106019.	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	64,81	64,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191939	30,54	0,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191939	24,68	0,47	
Insumo	00000085	Próprio	RALO LINEAR COM GRELHA EM ALUMÍNIO E TELA ANTI-INSETO DE 20CM DE LARGURA E 50CM DE COMPRIMENTO.	Material	UNI	1,0000000	63,76	63,76	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	16,05			Valor com BDI =>	80,86
						Quant. =>	94,00	Preço Total =>	7.600,84

COTAÇÃO	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 106019.				UN
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO		
18/06/2026	43.022.098/0001-90	Distribuidora Relim Ltda	R\$ 67,80	INTERNET	-
18/06/2026	33.779.186/0001-88	Aqualimer Comercio de Pecas e Utilidades Ltda - Epp	R\$ 63,76	INTERNET	-
24/08/2026	30.223.032/0001-17	Dois Irmãos Comércio de Material para Construção Ltda - ME	R\$ 75,90	INTERNET	-
VALOR ACATADO			R\$ 63,76		



9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ENTERRADA PLUVIAL, RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M, COM FUNDO FECHADO E COM GRELHA EM ALUMÍNIO ESCOVADO E TELA PARA FOLHAS E INSETOS NA FACE SUPERIOR - REFERÊNCIA SINAPI 97896.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	337,38	337,38	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1250000	97,62	12,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0498000	30,54	1,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0391000	24,68	0,96	
Insumo	00000080	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO ESCOVADO, 40X40CM, COM TELA ANTI INSETOS, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA PRÉ-MOLDADA.	Material	UNI	1,0000000	117,70	117,70	
Insumo	00000079	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - REFERÊNCIA INSUMO SINAPI 41628.	Material	UNI	1,0000000	205,00	205,00	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	83,60			Valor com BDI =>	420,98
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.525,88

COTAÇÃO	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 106019.				
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO		
11/06/2026	52.078.087/0001-13	Shop Allx Magazine Ltda - ME	R\$ 135,21	INTERNET	-
11/06/2026	63.265.652/0001-78	GT Drain Shop Utilidades Ltda	R\$ 118,90	INTERNET	-
11/06/2026	19.066.718/0001-09	BF Distribuidora Eireli	R\$ 117,70	INTERNET	-
11/06/2026	50.174.088/0001-36	Anaia Mundi Comercial Ltda - ME	R\$ 129,10	INTERNET	-
VALOR ACATADO			R\$ 117,70		



11			BEBEDOURO					1.414,72	
11.1			COBERTURA					1.024,75	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 023	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 1,5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, ENGASTADA EM PAREDE, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 92604.	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	212,66	212,66	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	26,98	18,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4326000	24,68	10,67	
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,7200000	11,90	20,46	
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,5000000	202,09	101,04	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,5614920	8,02	12,52	
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	4,7707980	8,45	40,31	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	37,90	8,86	
				MO sem LS =>	76,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,99
				Valor do BDI =>	52,69			Valor com BDI =>	265,35
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	530,70

13.2			ESQUADRIAS					412,86
------	--	--	------------	--	--	--	--	--------

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 027	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 40X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 94569.	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	689,32	689,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	30,54	30,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	24,68	12,46
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00000082	Próprio	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 40 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0000000	304,10	608,20
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,39	33,18
				MO sem LS =>	31,55	LS =>	0,00	31,55
				Valor do BDI =>	170,81		Valor com BDI =>	860,13
						Quant. =>	0,48 Preço Total =>	412,86

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE 003	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 93674.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	180,60	180,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	31,70	4,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	26,45	3,38
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	169,79	169,79
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	5,43
				Valor do BDI =>	44,75		Valor com BDI =>	225,35
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	225,35

16.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 83	Próprio	ENCHIMENTO COM TERRA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105521.	Paisagismo - Plantio	m³	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6600000	24,68	16,28
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	11,19
				Valor do BDI =>	4,03		Valor com BDI =>	20,31
						Quant. =>	4,50 Preço Total =>	91,39

16.6	Código	Banco	GRADIL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	24.022,80
16.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO FIO 4,3MM, MALHA 50X200MM, REVESTIDO EM PVC - REFERÊNCIA SINAPI 98523.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	320,87	320,87
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5726174	30,32	17,36
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0119545	609,55	7,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2863087	24,68	7,06
Insumo	00000090	Próprio	GRADIL "2030 X 2500" MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC.	Material	m²	1,9824219	93,46	185,27
Insumo	00000089	Próprio	FIXADOR EM POLIAMIDA AZUL PARA GRADIL COM PARAFUSO ALLEN.	Material	UN	2,3437500	6,50	15,23
Insumo	00000091	Próprio	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR) (NÃO INCLUI FIXADORES)	Material	UN	0,3906250	227,00	88,67
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	19,02
				Valor do BDI =>	79,51		Valor com BDI =>	400,38
						Quant. =>	60,00 Preço Total =>	24.022,80

COTAÇÃO	GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC - COM CUSTO DE ENVIO EMBUTIDO NA MALHA				
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR/M²	CONTATO	VENDEDOR
03/07/2026	21.058.191/0001-12	MIX TELAS SINOP	R\$ 93,46	(66) 3557-1414	Mikael
06/07/2026	31.080.921/0001-35	MARK EVENTOS FM LTDA	R\$ 166,22	(66) 3557-1248	-
02/07/2026	37.464.997/0001-40	TOTAL TELAS SOLUÇÕES E CERCAMENTOS	R\$ 138,03	(41) 3362-6666	-
VALOR ACATADO			R\$ 93,46		

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO DE BRITA OU PEDRISCO (ESPESSURA 8CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,68	1,35
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0129000	215,34	2,77
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	0,92
				Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	5,14
						Quant. =>	765,87 Preço Total =>	3.936,57



Obra
Praça Municipal Lauro Bassani em Nova Fronteira

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					9.877,36
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	136,19	136,19
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	128,59	128,59
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
				MO sem LS =>	130,48	LS =>	0,00	130,48
				Valor do BDI =>	33,74			169,93
				Quant. =>		24,00	Preço Total =>	4.078,32

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	72,62	72,62
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	64,32	64,32
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	65,68	LS =>	0,00	65,68
				Valor do BDI =>	17,99			90,61
				Quant. =>		64,00	Preço Total =>	5.799,04

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.759,86
2.1			CANTEIRO DE OBRAS					1.876,92
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	501,40	501,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,85	11,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,68	27,60
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,02	12,01
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,63	0,27
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,60	17,96
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,51	0,43
				MO sem LS =>	32,49	LS =>	0,00	32,49
				Valor do BDI =>	124,24			625,64
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	1.876,92

2.2			LIGAÇÃO DE ENERGIA					4.882,94
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT ELE 020	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50A, APROVEITANDO POSTE METÁLICO EXISTENTE, COM FORNECIMENTO DE CAIXA ELÉTRICA - REFERÊNCIA SINAPI 101526.	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	3.913,24	3.913,24
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	194,78	194,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2040000	31,70	38,16
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,9000000	97,62	87,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2408000	26,45	6,36
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA. DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRRANEO (NBR 15715)	Material	M	42,5000000	4,12	175,10

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,0000000	6,98	13,96		
Insumo	00000995	SINAPI	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	Material	M	171,1400000	19,44	3.326,96		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,30	62,30		
					MO sem LS =>	174,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,48
					Valor do BDI =>	969,70			Valor com BDI =>	4.882,94
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.882,94

3			PISTA DE CAMINHADA						70.329,50
3.1			CONCRETO						47.942,83
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,69
						Quant. =>	407,92	Preço Total =>	1.913,14

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
						Quant. =>	407,92	Preço Total =>	1.472,59

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58	
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	109,23
						Quant. =>	407,92	Preço Total =>	44.557,10

3.2			ACABAMENTO						11.421,76
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	28,00
						Quant. =>	407,92	Preço Total =>	11.421,76

3.3			ILUMINAÇÃO						9.022,59
-----	--	--	------------	--	--	--	--	--	----------

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	803,43	803,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	31,70	31,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	26,45	5,82		
Insumo	00000002	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO 2" CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL	Material	UNI	1,0000000	600,00	600,00		
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	83,10	166,20		
					MO sem LS ==>	27,76	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	27,76
					Valor do BDI ==>	199,08			Valor com BDI ==>	1.002,51
					Quant. ==>		9,00	Preço Total ==>		9.022,59

3.4			BANCOS					1.942,32	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	518,87	518,87	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0045000	888,60	3,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1418000	30,54	95,95	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3;4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0196000	927,34	18,17	
Composição Auxiliar	PMT CIV 018	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO DE MADEIRA, DIMENSOES 180 CM X 58 CM X 93 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE POLIDO, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UNI	1,0000000	332,62	332,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7612000	24,68	68,14	
				MO sem LS =>	214,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,55
				Valor do BDI =>	128,57			Valor com BDI =>	647,44
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.942,32

4			CAMPO DE FUTEBOL					98.747,00	
4.1			RECUPERAÇÃO CAMPO					28.216,94	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086260	24,68	0,21	
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0061034	88,89	0,54	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025226	271,56	0,68	
				MO sem LS ==>	0,30	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,30
				Valor do BDI ==>	0,35			Valor com BDI ==>	1,78
					Quant. ==>	162,601	Preço Total ==>		289,42

4.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m²	1,0000000	8,37	8,37		
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0413000	168,99	6,97		
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0214000	65,66	1,40		
					MO sem LS ==>	1,20	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,20
					Valor do BDI ==>	2,07			Valor com BDI ==>	10,44
						Quant. ==>	1.626,01	Preço Total ==>		16.975,54

4.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	3,48	3,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,68	1,35		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	25,51	0,28		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0129000	143,57	1,85		
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
					Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,34
					Quant. =>		1.626,01	Preço Total =>		7.056,88

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 005	Próprio	Lastro de areia comercial - espalhamento manual - REFERÊNCIA SICRO 2003767.	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	38,40	38,40

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,3500000			26,40	9,24
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								9,2413
Custo horário total de execução								9,2413
Produção de equipe								6,25
Custo unitário de execução								1,4786
Custo do FIC								0,0826
Custo do FIT								0

C	Código Banco		MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	0,3500000	m³	103,35	36,17
Custo unitário total de material							36,1729

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0081	0,3500000	t	1,9100	0,6700
Custo Total dos Tempos Fixos								0,6685

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	0,3500000	5914359 0,00 1,29 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,85 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
Valor do BDI =>					9,51			Valor com BDI =>	47,91
Quant. =>							81,3005	Preço Total =>	3.895,10

4.2			GRAMADO						31.528,33
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	15,54	15,54	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,51	0,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,68	3,42	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,42	11,42	
MO sem LS =>					2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
Valor do BDI =>					3,85			Valor com BDI =>	19,39
Quant. =>							1.626,01	Preço Total =>	31.528,33

4.3			PILARES METÁLICOS						1.653,96
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	32,23	9,62	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	4,04	1,21	
MO sem LS =>					6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
Valor do BDI =>					2,68			Valor com BDI =>	13,51
Quant. =>							12,00	Preço Total =>	162,12

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 015	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO - 2 FACES) E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	49,82	49,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,23	6,13	
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,4290000	46,72	20,04	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,4290000	45,55	19,54	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	23,62	4,11	
MO sem LS =>					4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
Valor do BDI =>					12,34			Valor com BDI =>	62,16
Quant. =>							24,00	Preço Total =>	1.491,84

4.4			ALAMBRADO						30.832,80
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO (H=4M), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, COM MURETA EM CONCRETO (10CMX10CM), SEM FORNECIMENTO DOS PILARES, COM INSTALAÇÃO DE ARAMES PARA ESTICAR A TELA EMH=2M E H=4 - REFERÊNCIA SINAPI 98522.	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	155,66	155,66	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0100000	97,62	0,97	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	609,55	12,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4985690	30,54	15,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	24,68	11,08	

Insumo	00000077	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 4 M	Material	M²	4,1100000	27,30	112,20	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1772000	23,70	4,19	
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	38,57			Valor com BDI =>	194,23
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>		11.653,80

4.4.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 76	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), COM ARAME PARA ESTICAR A TELA NO BORDO SUPERIOR DO ALAMBRADO (H=2M) - REFERÊNCIA SINAPI 98522.	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	144,26	144,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	30,54	27,44	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0100000	97,62	0,97	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	609,55	12,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	24,68	11,08	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	23,70	2,09	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	27,30	57,60	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	86,02	33,08	
				MO sem LS =>	30,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,83
				Valor do BDI =>	35,74			Valor com BDI =>	180,00
						Quant. =>	106,55	Preço Total =>	19.179,00

4.5	PORTÃO EXISTENTE ACESSO PEDESTRE						213,07		
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	10,83	10,83	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2986000	32,23	9,62	
Auxiliar	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Parâmetros					
Insumo				Material	UN	0,3000000	4,04	1,21	
				MO sem LS ==>	6,75	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	6,75
				Valor do BDI ==>	2,68			Valor com BDI ==>	13,51
					Quant. ==>	3,20	Preço Total ==>	43,23	

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	37,10	37,10	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,23	6,13	
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,3890000	46,72	18,17	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	45,55	8,69	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	23,62	4,11	
MO sem LS =>					4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
Valor do BDI =>					9,19			Valor com BDI =>	46,29
						Quant. =>	3,20	Preço Total =>	148,12

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 016	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL - REFERÊNCIA SINAPI 97644.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,89	10,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	30,54	3,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	24,68	7,58		
					MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
					Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,58
					Quant. =>		1,60	Preço Total =>		21,72

4.6	PORTÃO ACESSO VEÍCULOS							753,91	
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	10,83	10,83	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2986000	32,23	9,62	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	4,04	1,21	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,51
						Quant. =>	6,30	Preço Total =>	85,11

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	37,10	37,10		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,23	6,13		
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,3890000	46,72	18,17		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	45,55	8,69		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	23,62	4,11		
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	46,29
					Quant. ==>			12,60	Preço Total ==>	583,25

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 016	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTÃO, DE FORMA MANUAL - REFERÊNCIA SINAPI 97644.	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,89	10,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	30,54	3,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	24,68	7,58		
					MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
					Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,58
					Quant. =>		6,30	Preço Total =>		85,55

4.7			PORTÃO NOVO PARA PEDESTRE					740,24
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4797	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	296,59	296,59
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,8400000	31,84	90,42
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo		ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,4200000	46,84	19,67
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Composição	00006111/SIN 12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0008000	472,78	0,37
Insumo		ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	21,68	43,36
Composição	00006160/SIN 10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,0000000	4,58	9,16
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00004750/SIN 2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,8000000	18,21	50,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,88	1,94
Insumo		ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,45	40,90
	00006110/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0044026	76,67	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3743511	4,50	1,68
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0004000	39,00	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011006	20,85	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0126574	11,28	0,14
Insumo	00012892/SIN 10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0247644	205,00	5,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0247644	4,90	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0022013	300,00	0,66
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0082548	196,67	1,62
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5602258	14,00	7,84
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0033019	14,00	0,04
Insumo	00012895/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0044026	6,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5602258	5,00	2,80
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0004000	19,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0247644	12,54	0,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0099058	18,34	0,18
Insumo	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,8400000	31,84	90,42
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	19,50	0,00

Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03	
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	17,99	0,00	
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,4200000	46,84	19,67		
Insumo		00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5032000	15,59	7,84	
Insumo		00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0009728	115,00	0,11	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001510	18,58	0,00	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001006	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001006	175,45	0,01		
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000503	39,50	0,00	
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	0,1456000	1,40	0,20		
Insumo		00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	21,68	43,36	
Insumo		11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2Black e Decker	Material	un	0,0004000	362,00	0,14	
Insumo		11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0004000	30,67	0,01	
Insumo		11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0004000	194,39	0,07	
Insumo		11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0006000	49,18	0,02	
Insumo		11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0004000	60,50	0,02	
Insumo		11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0002000	203,58	0,04	
Insumo		11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0006000	406,55	0,24	
Insumo		11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0004000	189,84	0,07	
Insumo		11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0016000	357,49	0,57	
Insumo		11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0002000	58,92	0,01	
Insumo		11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0004000	207,90	0,08	
Insumo		11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0004000	123,08	0,04	
Insumo		11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0002000	701,96	0,14	
Insumo		11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0004000	152,08	0,06	
Insumo		11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0004000	223,26	0,08	
Insumo		11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0002000	930,00	0,18	
Insumo		11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0006000	19,17	0,01	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45		
Insumo		2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,8000000	18,21	50,98	
Insumo		00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,45	40,90	
					MO sem LS =>	112,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,55
					Valor do BDI =>	73,49			Valor com BDI =>	370,08
							Quant. =>	1,60	Preço Total =>	592,12

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	37,10	37,10		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,23	6,13		
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,3890000	46,72	18,17		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	45,55	8,69		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	23,62	4,11		
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	46,29
							Quant. =>	3,20	Preço Total =>	148,12

4.8			ILUMINAÇÃO					521,04
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13148	ORSE	Refltor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	69,60	69,60
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22

Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	50,00	50,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,88	1,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22	
Insumo		1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	196,67	0,23	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,34	0,02	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005900	76,67	0,04	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	4,50	0,27	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	14,00	0,00	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	20,85	0,00	
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	44,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	156,60	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	11,28	0,02	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04	
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67	
MO sem LS =>					14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
Valor do BDI =>					17,24			Valor com BDI =>	86,84
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	521,04

4.9	TRAVES GOL							937,68	
4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	10,83	10,83	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2986000	32,23	9,62	
Auxiliar	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Parâmetros					
Insumo				Material	UN	0,3000000	4,04	1,21	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,51
						Quant. =>	7,66	Preço Total =>	103,48

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	37,10	37,10	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,23	6,13	
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,3890000	46,72	18,17	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	45,55	8,69	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	23,62	4,11	
MO sem LS =>					4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
Valor do BDI =>					9,19			Valor com BDI =>	46,29
						Quant. =>	7,66	Preço Total =>	354,58

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	PMT CIV 75	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE REDES DE NYLON OU SEDA, DO TIPO VÉU, PARA TRAVE COM 5 METROS DE COMPRIMENTO PARA CAMPO SOCIETY - REFERÊNCIA SINAPI 103765.	Quadras e seus Equipamentos	UN	1,0000000	384,38	384,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	24,68	12,26	
Insumo	00000088	Próprio	PAR DE REDES PARA CAMPO SOCIETY DO TIPO VÉU, DE SEDA OU NYLON, FIO 6MM, PARA TRAVES COM 5METROS DE COMPRIMENTO.	Material	UN	1,0000000	372,12	372,12	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42
				Valor do BDI =>	95,24			Valor com BDI =>	479,62
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		479,62

4.10	BANCOS							2.589,76	
4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	518,87	518,87	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0045000	888,60	3,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1418000	30,54	95,95	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0196000	927,34	18,17	
Composição Auxiliar	PMT CIV 018	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO DE MADEIRA, DIMENSOES 180 CM X 58 CM X 93 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE POLIDO, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UNI	1,0000000	332,62	332,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7612000	24,68	68,14	
				MO sem LS =>	214,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,55
				Valor do BDI =>	128,57			Valor com BDI =>	647,44
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		2.589,76

4.11			ACESSOS CAMPO					759,27
4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73	
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43	
				MO sem LS ==>	2,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,59
				Valor do BDI ==>	1,83			Valor com BDI ==>	9,23
					Quant. ==>		5,99	Preço Total ==>	55,28

4.11.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17	
				MO sem LS ==>	2,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,52
				Valor do BDI ==>	0,93			Valor com BDI ==>	4,69
					Quant. ==>	5,99	Preço Total ==>		28,09

4.11.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
					Quant. =>	5,99	Preço Total =>		21,62

4.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58	
				MO sem LS ==>	14,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,96
				Valor do BDI ==>	21,69			Valor com BDI ==>	109,23
					Quant. ==>	5,99	Preço Total ==>		654,28

5			QUADRA DE AREIA					60.709,50
5.1			LOCAÇÃO					12.465,22
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62

Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00			
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00			
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00			
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00			
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02			
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00			
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02			
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00			
Insumo		00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00		
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14			
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21			
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73			
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84			
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00			
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81			
Insumo		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36		
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43			
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,59
					Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>		9,23
						Quant. ==>	240,00	Preço Total ==>			2.215,20

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62		
					MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,08
					Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	121,81
						Quant. =>	74,907	Preço Total =>	9.124,42	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37

Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,69
						Quant. =>	240,00	Preço Total =>	1.125,60

5.2			ALVENARIA DE CONTENÇÃO					5.691,89	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	129,57	129,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	30,54	23,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	24,68	18,75	
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0125000	702,04	8,77	
Insumo	00034567	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,3700000	5,13	78,84	
				MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,35
				Valor do BDI =>	32,10			Valor com BDI =>	161,67
						Quant. =>	25,60	Preço Total =>	4.138,75

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	43,15	43,15		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	25,70	2,49		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	27,75	11,92		
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	19,16	28,74		
					MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
					Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	53,84
							Quant. =>	3,84	Preço Total =>	206,74

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	67,44	67,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	24,68	16,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	30,54	20,73		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0314000	864,95	27,15		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	20,27	2,81		
					MO sem LS =>	33,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,40
					Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	84,15
							Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.346,40

5.3		ALAMBRADO							23.631,63
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 78	Próprio	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) - REFERÊNCIA ORSE 12775.	161	m²	1,0000000	122,48	122,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86	
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22	
Insumo		ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,3400000	107,58	36,57	
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	29,60	2,96	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0430000	46,84	2,01	
Insumo		ORSE	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,1000000	44,90	49,39	
				MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
				Valor do BDI =>	30,35			Valor com BDI =>	152,83
						Quant. =>	149,10	Preço Total =>	22.786,95

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	348,90	348,90
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,88	1,31
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3400000	3,75	1,27

Insumo	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	9,3500000	31,84	297,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	15,59	5,30
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0008000	636,45	0,50
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	20,45	13,70
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,6700000	3,72	2,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,45	6,95
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,4200000	46,84	19,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1377558	14,00	1,92
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0060894	205,00	1,24
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001030	18,58	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002706	20,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1377558	5,00	0,68
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000686	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010826	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissioais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005413	300,00	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010826	76,67	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0060894	4,90	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0983491	4,50	0,44
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000686	175,45	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060894	12,54	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0024358	18,34	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000343	39,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0020298	196,67	0,39
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0031124	11,28	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008119	14,00	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002380	10,22	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001360	18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000680	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000680	19,50	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000340	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000340	319,90	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001700	17,99	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000340	28,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000680	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001360	18,80	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002380	11,60	0,00
Insumo	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	9,3500000	31,84	297,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3432000	15,59	5,35
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0008640	115,00	0,09
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,3617600	0,96	0,34
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6700000	20,45	13,70
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001340	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001340	19,95	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,45	6,95
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,4200000	46,84	19,67

MO sem LS =>26,00LS =>0,00MO com LS =>26,00

Valor do BDI =>86,45Valor com BDI =>435,35

Quant. =>1,60Preço Total =>696,56

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 77	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA TIPO ZARCÃO (01 DEMÃO) E PINTURA DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (COR A ESCOLHA DA ADMINISTRAÇÃO - 02 DEMÃOS), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 100726.	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	37,10	37,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,23	6,13

Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,3890000	46,72	18,17	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	45,55	8,69	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1743000	23,62	4,11	
				MO sem LS ==>	4,30	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	4,30
				Valor do BDI ==>	9,19			Valor com BDI ==>	46,29
						Quant. ==>	3,20	Preço Total ==>	148,12

5.4	ACABAMENTO ALVENARIA							752,92	
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	17,15	17,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	24,68	1,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	32,23	9,23	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	32,87	6,77	
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,39
						Quant. =>	35,20	Preço Total =>	752,92

5.5	DRENAGEM							5.748,30	
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	Drenos	M	1,0000000	80,20	80,20	
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1600000	8,40	1,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1073000	30,54	3,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3219000	24,68	7,94	
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,70	10,73	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	187,50	31,38	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	26,59	2,84	
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	9,87	22,70	
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	19,87			Valor com BDI =>	100,07
						Quant. =>	53,00	Preço Total =>	5.303,71

5.5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT DRE 001	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M - REFERÊNCIA SINAPI 97883.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	356,30	356,30	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0328000	151,70	4,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	30,54	1,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508000	24,68	1,25	
Insumo	00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	348,11	348,11	
				MO sem LS ==	3,06	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,06
				Valor do BDI ==	88,29			Valor com BDI ==	444,59
						Quant. ==	1,00	Preço Total ==	444,59

5.6	POSTES DE VÔLEI/BEATCH TÊNIS						2.020,98		
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE POSTES MULTIESPORTE E REDE - REFERÊNCIA SINAPI 103765.	Quadras e seus Equipamentos	UN	1,0000000	1.619,64	1.619,64	
Insumo	00000081	Próprio	CONJUNTO DE POSTES MULTIESPORTES (VÔLEI DE AREIA, BEATCH TÊNIS E FUTVÔLEI) COM REGULAGENS DE ALTURA EM TRILHO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO.	Material	UNI	1,0000000	1.619,64	1.619,64	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	401,34			Valor com BDI ==>	2.020,98
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	2.020,98

5.7	REDE DE VÔLEI							326,33	
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 034	Próprio	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura e fita de demarcação - REFERÊNCIA ORSE Cópia da ORSE 2429.	163	un	1,0000000	261,53	261,53	
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1,0000000	261,53	261,53	
Insumo	00000128	Próprio	FITA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE AREIA OU BEATCH TÊNIS 8X16	Material	UNI	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>64,80

Quant. =>1,00

Valor com BDI =>326,33

Preço Total =>326,33

5.8			FUNDAÇÃO POSTES DE VÔLEI/BEATCH TÊNIS					342,61
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62
				MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS => 67,08
				Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI => 121,81
				Quant. =>		0,25	Preço Total =>	30,45

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	1.000,68	1.000,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	30,54	10,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	24,68	12,36
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,60	0,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	1,57	0,14
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	795,08	977,94
				MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS => 16,09
				Valor do BDI =>	247,96			Valor com BDI => 1.248,64
				Quant. =>		0,25	Preço Total =>	312,16

5.9			AREIA					2.874,60
5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 005	Próprio	Lastro de areia comercial - espalhamento manual - REFERÊNCIA SICRO 2003767.	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	38,40	38,40
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,3500000			26,40	9,24
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	9,2413
							Custo horário total de execução	9,2413
							Produção de equipe	6,25
							Custo unitário de execução	1,4786
							Custo do FIC	0,0826
							Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	0,3500000	m³		103,35	36,17
							Custo unitário total de material	36,1729

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0081	0,3500000	t	1,9100	0,6700
							Custo Total dos Tempos Fixos	0,6685

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	0,3500000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,29	1,03	0,85		
					0,0000	0,0000	0,0000		
							Custo total de transporte		0
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	47,91
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	2.874,60

5.10			ACESSO QUADRA E TORNEIRA					1.078,66
5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00		
Insumo		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00		
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00		
Insumo		10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00		
Insumo		00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00		
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21		
Insumo		00005067/SIN	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73		
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84		
Insumo		11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81		
Insumo		1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36		
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43		
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
					Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,23
							Quant. =>	6,97	Preço Total =>	64,33

5.10.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19		
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37		
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17		
					MO sem LS ==>	2,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,52
					Valor do BDI ==>	0,93			Valor com BDI ==>	4,69
							Quant. ==>	6,97	Preço Total ==>	32,68

5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61

Quant. => 6,97 Preço Total => 25,16

5.10.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73		
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58		
					MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
					Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	109,23
						Quant. =>	6,97	Preço Total =>		761,33

5.10.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14		
					MO sem LS ==>	8,16	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,16
					Valor do BDI ==>	5,56			Valor com BDI ==>	28,00
					Quant. ==>	6,97	Preço Total ==>	195,16		

5.11			ILUMINAÇÃO					5.776,36		
5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 85	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL 5M, ENGASTADO EM CONCRETO (1M), D=20CM, COM DOIS (2) REFLETORES DE 50W IP65/IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 105946.	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	1.157,31	1.157,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5554273	31,70	17,60		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0310000	639,59	19,82		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0310000	97,62	3,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2678727	26,45	7,08		
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8000000	69,38	55,50		
Insumo	12014	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, htotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	Material	un	1,0000000	943,51	943,51		
Insumo	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	5,0000000	13,24	66,20		
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	2,0000000	22,29	44,58		
					MO sem LS =>	22,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,07
					Valor do BDI =>	286,78			Valor com BDI =>	1.444,09
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	5.776,36	

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1								34.776,39
6.1.1								3.471,14
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00		
Insumo		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00		
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00		
Insumo		10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00		
Insumo		00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00		
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21		
Insumo		00005067/SIN	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73		
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84		
Insumo		11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81		
Insumo		1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36		
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43		
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
					Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,23
							Quant. =>	249,3641	Preço Total =>	2.301,63

6.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19		
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37		
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17		
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
					Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,69
							Quant. =>	249,3641	Preço Total =>	1.169,51

6.2	PREPARAÇÃO DO SOLO						6.701,16		
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62	
				MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,08
				Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	121,81

Quant. => 36,00 Preço Total => 4.385,16

6.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO DE BRITA OU PEDRISCO (ESPESSURA 8CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,68	1,35	
	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0129000	215,34	2,77	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,14
					Quant. =>	240,00	Preço Total =>	1.233,60	

6.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 008	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO PÓ DE BRITA (6CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521.	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,68	1,35	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0129000	176,18	2,27	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,51
					Quant. =>	240,00	Preço Total =>	1.082,40	

6.3	PISO - GRAMA SINTÉTICA PERMEÁVEL								18.535,20	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10042	ORSE	Fornecimento 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	Paisagismo	m²	1,0000000	61,90	61,90		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10505	ORSE	Fornecimento 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	Serviços	m²	1,0000000	61,90	61,90		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10505	ORSE	Fornecimento 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	Serviços	m²	1,0000000	61,90	61,90		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,33			Valor com BDI =>	77,23
					Quant. =>	240,00	Preço Total =>	18.535,20		

6.4		CONTENÇÃO PISO PLAYGROUND - MEIO-FIO					4.477,71			
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62		
					MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,08
					Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	121,81
					Quant. =>	1,92	Preço Total =>	233,87		

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	54,51	54,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	30,54	6,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	24,68	5,30		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0012000	939,74	1,12		
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	40,48	40,68		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	130,00	0,85		
					MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
					Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	68,01
						Quant. =>	57,60	Preço Total =>	3.917,37	

6.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,10	14,10		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,87	7,51		
					MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
					Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,59
					Quant. =>	18,56	Preço Total =>	326,47		

6.5			ACESSOS PLAYGROUND					1.591,18
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,83	MO com LS =>	2,59
							Valor com BDI =>	9,23
					Quant. =>	10,77	Preço Total =>	99,40

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37

Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,69
						Quant. =>	10,77	Preço Total =>	50,51

6.5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
						Quant. =>	10,77	Preço Total =>	38,87

6.5.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73		
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58		
					MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
					Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	109,23
							Quant. =>	10,73	Preço Total =>	1.172,03

6.5.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	17,15	17,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	24,68	1,15		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	32,23	9,23		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	32,87	6,77		
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
					Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,39
							Quant. =>	10,77	Preço Total =>	230,37

7			QUADRA BASQUETE					44.056,13
7.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO					3.507,84
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43

MO sem LS =>2,59LS =>0,00MO com LS =>2,59

Valor do BDI =>1,83Valor com BDI =>9,23

Quant. =>252,00Preço Total =>2.325,96

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier. Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17

MO sem LS =>2,52LS =>0,00MO com LS =>2,52

Valor do BDI =>0,93Valor com BDI =>4,69

Quant. =>252,00Preço Total =>1.181,88

7.2	CONCRETO							35.491,68
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62

MO sem LS =>0,20LS =>0,00MO com LS =>0,20

Valor do BDI =>0,71Valor com BDI =>3,61

Quant. =>252,00Preço Total =>909,72

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58	
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	109,23
					Quant. =>	252,00	Preço Total =>		27.525,96

7.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14		
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
					Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	28,00
					Quant. =>		252,00	Preço Total =>		7.056,00

7.3			CESTA DE BASQUETE					4.511,89	
7.3.1			FUNDAÇÃO					171,30	
7.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62	
				MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,08
				Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	121,81
						Quant. =>	0,125	Preço Total =>	15,22

7.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	1.000,68	1.000,68		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	30,54	10,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	24,68	12,36		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,60	0,04		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	1,57	0,14		
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	795,08	977,94		
					MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
					Valor do BDI =>	247,96			Valor com BDI =>	1.248,64
					Quant. =>		0,125	Preço Total =>		156,08

7.3.2			ESTRUTURA METÁLICA					4.340,59
7.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.478,60	3.478,60
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2543	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	Material	un	1,0000000	711,91	711,91
Insumo	2522	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aroe, pintura sintética.(cod.4016)	Material	un	1,0000000	1.881,08	1.881,08
Insumo	1929	ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	Material	par	0,5000000	51,14	25,57
Insumo		ORSE	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	Material	m²	2,1600000	72,80	157,24
Insumo	00011136/SIN	2508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	Material	un	1,0000000	702,80	702,80

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2543	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	Material	un	1,0000000	711,91	711,91	
Insumo	2522	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aroe, pintura sintética.(cod.4016)	Material	un	1,0000000	1.881,08	1.881,08	
Insumo	1929	ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	Material	par	0,5000000	51,14	25,57	
Insumo	00011136/SIN	ORSE	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	Material	m²	2,1600000	72,80	157,24	
Insumo	2508	ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	Material	un	1,0000000	702,80	702,80	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 861,99 Valor com BDI => 4.340,59
Quant. => 1,00 Preço Total => 4.340,59

7.4	ACESSO QUADRA							544,72
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00	
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73	
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43	
MO sem LS =>					2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
Valor do BDI =>					1,83			Valor com BDI =>	9,23
						Quant. =>	3,52	Preço Total =>	32,48

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19

Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17	
				MO sem LS ==>	2,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,52
				Valor do BDI ==>	0,93			Valor com BDI ==>	4,69
					Quant. ==>	3,52	Preço Total ==>		16,50

7.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62	
				MO sem LS ==>	0,20	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,20
				Valor do BDI ==>	0,71			Valor com BDI ==>	3,61
						Quant. ==>	3,52	Preço Total ==>	12,70

7.4.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58	
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	109,23
						Quant. =>	3,52	Preço Total =>	384,48

7.4.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14		
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
					Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	28,00
							Quant. =>	3,52	Preço Total =>	98,56

8			PASSEIO INTERNO					30.417,13
8.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO					2.290,66
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00	
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73	
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43	
				MO sem LS ==>	2,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,59
				Valor do BDI ==>	1,83			Valor com BDI ==>	9,23
						Quant. ==>	164,56	Preço Total ==>	1.518,88

8.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19		
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37		
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17		
					MO sem LS ==>	2,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,52
					Valor do BDI ==>	0,93			Valor com BDI ==>	4,69
						Quant. ==>	164,56	Preço Total ==>		771,78

8.2	EXECUÇÃO CALÇADA				23.176,62					
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
							Quant. =>	164,56	Preço Total =>	594,06

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73		
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58		
					MO sem LS ==>	14,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,96
					Valor do BDI ==>	21,69			Valor com BDI ==>	109,23
							Quant. ==>	164,56	Preço Total ==>	17.974,88

8.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14		
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
					Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	28,00
							Quant. =>	164,56	Preço Total =>	4.607,68

8.3		BANCOS					1.942,32		
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	518,87	518,87	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0045000	888,60	3,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1418000	30,54	95,95	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0196000	927,34	18,17	
Composição Auxiliar	PMT CIV 018	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO DE MADEIRA, DIMENSOES 180 CM X 58 CM X 93 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE POLIDO, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UNI	1,0000000	332,62	332,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7612000	24,68	68,14	
				MO sem LS =>	214,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,55
				Valor do BDI =>	128,57			Valor com BDI =>	647,44
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.942,32

8.4	ILUMINAÇÃO							3.007,53		
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	803,43	803,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	31,70	31,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	26,45	5,82		
Insumo	00000002	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO 2" CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL	Material	UNI	1,0000000	600,00	600,00		
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	83,10	166,20		
					MO sem LS ==>	27,76	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	27,76
					Valor do BDI ==>	199,08			Valor com BDI ==>	1.002,51
							Quant. ==>	3,00	Preço Total ==>	3.007,53

9			FONTE INTERATIVA					61.241,72
9.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO					1.248,75
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15

Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00	
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73	
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43	
MO sem LS ==>					2,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,59
Valor do BDI ==>					1,83			Valor com BDI ==>	9,23
Quant. ==>						89,71	Preço Total ==>	828,02	

9.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17	
MO sem LS =>					2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
Valor do BDI =>					0,93			Valor com BDI =>	4,69

Quant. => 89,71 Preço Total => 420,73

9.2	CALÇADA							11.578,44	
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
					Quant. =>	82,21	Preço Total =>		296,77

9.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58	
MO sem LS =>					14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
Valor do BDI =>					21,69			Valor com BDI =>	109,23
					Quant. =>	82,21	Preço Total =>		8.979,79

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14	
MO sem LS =>					8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
Valor do BDI =>					5,56			Valor com BDI =>	28,00
					Quant. =>	82,21	Preço Total =>		2.301,88

9.3			FONTE					25.406,45	
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 70	Próprio	FONTE INTERATIVA 6 JATOS FIXOS, SEM ILUMINAÇÃO, INCLUSO BOMBAS, FILTROS, TUBULAÇÃO E PARTE ELÉTRICA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	1	1,0000000	20.361,00	20.361,00	
Composição Auxiliar	PMT CIV 71	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE INTERATIVA 6 JATOS FIXOS, SEM ILUMINAÇÃO, INCLUSO BOMBAS, FILTROS, TUBULAÇÃO E PARTE ELÉTRICA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNI	1,0000000	20.361,00	20.361,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.045,45			Valor com BDI =>	25.406,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	25.406,45

9.4			CISTERNA					11.367,52
9.4.1			LOCAÇÃO					49,84
9.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36

Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00	
Insumo		10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00	
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00	
Insumo		10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1500000	14,31	2,14	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21	
Insumo	00005067/SIN	70	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73	
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84	
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81	
Insumo		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,23
						Quant. =>	5,40	Preço Total =>	49,84

9.4.2		FUNDAÇÃO						2.540,80		
9.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62		
					MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,08
					Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	121,81
							Quant. =>	9,60	Preço Total =>	1.169,37

9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	203,54	203,54	
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,6000000	17,29	62,24	
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,2400000	2,84	3,52	
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	287,35	28,73	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,0954545	121,18	11,56	
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,0347947	76,25	2,65	

Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1000000	907,29	90,72		
					MO sem LS =>	22,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,42
					Valor do BDI =>	50,43			Valor com BDI =>	253,97
							Quant. =>	5,40	Preço Total =>	1.371,43

9.4.3		ALVENARIA							6.082,25	
9.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	129,57	129,57		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	30,54	23,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	24,68	18,75		
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0125000	702,04	8,77		
Insumo	00034567	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,3700000	5,13	78,84		
					MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,35
					Valor do BDI =>	32,10			Valor com BDI =>	161,67
						Quant. =>	15,06	Preço Total =>		2.434,75

9.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	9,87	9,87		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	30,54	5,26		
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	866,67	3,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	24,68	1,41		
					MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
					Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,31
					Quant. =>		15,06	Preço Total =>		185,38

9.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	67,44	67,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	24,68	16,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	30,54	20,73		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	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_07/2026	Argamassas	m³	0,0314000	864,95	27,15		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	20,27	2,81		
					MO sem LS =>	33,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,40
					Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	84,15
						Quant. =>	17,28	Preço Total =>		1.454,11

9.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	43,15	43,15		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	25,70	2,49		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	27,75	11,92		
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRI0 (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	19,16	28,74		
					MO sem LS ==>	10,32	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,32
					Valor do BDI ==>	10,69			Valor com BDI ==>	53,84
					Quant. ==>		37,296	Preço Total ==>		2.008,01

9.4.4		PILARES				160,36		
9.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	750,31	750,31
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,2697000	0,45	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6372000	24,68	40,40
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0046000	2,27	2,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2743000	23,81	77,96
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6221000	215,34	133,96

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	365,9285000	1,06	387,88	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	13,1734000	1,25	16,46	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6861000	131,69	90,35	
				MO sem LS =>	84,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,66
				Valor do BDI =>	185,92			Valor com BDI =>	936,23
						Quant. =>	0,126	Preço Total =>	117,96

9.4.4.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	25,94	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	30,32	0,49	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,74	9,70	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,78
						Quant. =>	3,318	Preço Total =>	42,40

9.4.5			TAMPA EM CONCRETO				1.034,42		
9.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	74,18	74,18	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2450000	62,17	15,23	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1580000	25,53	4,03	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8640000	29,85	25,79	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,7780000	19,13	14,88	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,61	0,08	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0780000	24,98	1,94	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3370000	16,95	5,71	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2780000	23,46	6,52	
				MO sem LS ==>	24,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	24,96
				Valor do BDI ==>	18,38			Valor com BDI ==>	92,56
						Quant. ==>	5,40	Preço Total ==>	499,82

9.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,38	16,38		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	25,94	0,44		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,55	11,55		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	30,32	3,19		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,70	0,59		
					MO sem LS ==>	5,05	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	5,05
					Valor do BDI ==>	4,05			Valor com BDI ==>	20,43
							Quant. ==>	6,216	Preço Total ==>	126,99

9.4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.256,42	1.256,42	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	1,57	1,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	30,54	109,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	24,68	207,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	29,85	35,52	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,60	0,14	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	818,46	902,76	
				MO sem LS =>	250,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,67
				Valor do BDI =>	311,34			Valor com BDI =>	1.567,76
						Quant. =>	0,26	Preço Total =>	407,61

9.4.6	ALÇAPÃO							342,08
9.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	PMT CIV 021	Próprio	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS, COM PROLONGADOR DE ACESSO - REFERÊNCIA SINAPI 74073/2019.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,08	137,08	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4900000	30,32	14,85	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0030000	836,68	2,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8900000	24,68	21,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,54	12,21	
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	22,93	45,86	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,8000000	12,24	34,27	
Insumo	00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	0,4900000	11,08	5,42	
MO sem LS =>					35,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,82
Valor do BDI =>					33,96			Valor com BDI =>	171,04
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	342,08

9.4.7			ACABAMENTO					1.157,77	
9.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	73,37	73,37	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2411000	30,39	7,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	24,68	3,18	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	7,04	1,69	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,20	10,95	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	47,52	50,23	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	18,18			Valor com BDI =>	91,55
						Quant. =>	12,6464	Preço Total =>	1.157,77

9.5	BANCOS							1.294,88	
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO EM MADEIRA, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	518,87	518,87	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0045000	888,60	3,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1418000	30,54	95,95	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0196000	927,34	18,17	
Composição Auxiliar	PMT CIV 018	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO DE MADEIRA, DIMENSOES 180 CM X 58 CM X 93 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE POLIDO, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UNI	1,0000000	332,62	332,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7612000	24,68	68,14	
				MO sem LS ==>	214,55	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	214,55
				Valor do BDI ==>	128,57			Valor com BDI ==>	647,44
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	1.294,88

9.6	GRELHA							10.345,68	
9.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62	
				MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,08
				Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	121,81
						Quant. =>	1,7976	Preço Total =>	218,96

9.6.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 72	Próprio	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 106019.	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	64,81	64,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191939	30,54	0,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191939	24,68	0,47	
Insumo	00000085	Próprio	RALO LINEAR COM GRELHA EM ALUMÍNIO E TELA ANTI-INSETO DE 20CM DE LARGURA E 50CM DE COMPRIMENTO.	Material	UNI	1,0000000	63,76	63,76	
				MO sem LS ==>	0,75	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,75
				Valor do BDI ==>	16,05			Valor com BDI ==>	80,86
					Quant. ==>	94,00	Preço Total ==>		7.600,84

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ENTERRADA PLUVIAL RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M, COM FUNDO FECHADO E COM GRELHA EM ALUMÍNIO ESCOVADO E TELA PARA FOLHAS E INSETOS NA FACE SUPERIOR - REFERÊNCIA SINAPI 97896.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	337,38	337,38

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1250000	97,62	12,20
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0498000	30,54	1,52
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0391000	24,68	0,96
Auxiliar								
Insumo	00000080	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO ESCOVADO, 40X40CM, COM TELA ANTI INSETOS, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA PRÉ-MOLDADA.	Material	UNI	1,0000000	117,70	117,70
Insumo	00000079	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA. DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - REFERÊNCIA INSUMO SINAPI 41628.	Material	UNI	1,0000000	205,00	205,00
					MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	83,60		MO com LS =>
							Quant. =>	6,00
								Preço Total =>
								10,17
								420,98
								2.525,88

10			ACADEMIA AO AR LIVRE					9.945,54
10.1			LOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO					1.059,45
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	10,42	10,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	10,50	2,52
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00006111/SIN	48	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Insumo	00000345/SIN		Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2800000	14,31	4,00
Insumo	00010567/SIN		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Composição	00001213/SIN	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Composição	00005067/SIN	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		70	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo		1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	10,50	2,52
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00006111/SIN	48	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Insumo	00000345/SIN		Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2800000	14,31	4,00
Insumo	00010567/SIN		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	00001213/SIN	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo		10492	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo		4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00
Insumo		1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00
Insumo		10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00
Insumo	00012893/SIN	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00
Insumo		2378	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00
Insumo	00002711/SIN	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00
Insumo		10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00
Insumo		4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00
Insumo		941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00
Insumo	00012892/SIN		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Insumo	00005067/SIN	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00
Insumo		10578	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00
Insumo		11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00
Insumo		11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00
Insumo		10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	10,50	2,52		
Insumo	00006111/SIN48	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62		
Insumo		ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43		
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84		
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2800000	14,31	4,00		
Insumo	00001213/SIN158	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81		
Insumo	10492	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00		
Insumo	00012894/SIN10761	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00		
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00		
Insumo	00012893/SIN10596	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00		
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02		
Insumo	00002711/SIN10362	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00		
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00		
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21		
Insumo	00005067/SIN11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00		
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
					Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,00
							Quant. ==>	4,21	Preço Total ==>	54,73

10.4.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19		
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37		
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17		
					MO sem LS ==>	2,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,52
					Valor do BDI ==>	0,93			Valor com BDI ==>	4,69
							Quant. ==>	4,21	Preço Total ==>	19,74

10.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
							Quant. =>	4,21	Preço Total =>	15,19

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73		
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58		
					MO sem LS ==>	14,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,96
					Valor do BDI ==>	21,69			Valor com BDI ==>	109,23
							Quant. ==>	4,21	Preço Total ==>	459,85

10.4.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14		
					MO sem LS ==>	8,16	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,16
					Valor do BDI ==>	5,56			Valor com BDI ==>	28,00
							Quant. ==>	4,21	Preço Total ==>	117,88

11			BEBEDOURO					1.414,72		
11.1			COBERTURA					1.024,75		
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 023	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 1,5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, ENGASTADA EM PAREDE, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 92604.	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	212,66	212,66		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	26,98	18,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4326000	24,68	10,67		
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,7200000	11,90	20,46		
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,5000000	202,09	101,04		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,5614920	8,02	12,52		
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	4,7707980	8,45	40,31		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	37,90	8,86		
					MO sem LS =>	76,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,99
					Valor do BDI =>	52,69			Valor com BDI =>	265,35
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	530,70

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	49,51	49,51		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0137000	25,69	0,35		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2525000	26,98	6,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1354882	24,68	3,34		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068000	26,83	0,18		
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3329411	8,66	37,52		
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	188,49	1,31		
					MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
					Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	61,77
							Quant. =>	1,83	Preço Total =>	113,03

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	68,51	68,51		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016179	25,69	0,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969862	24,68	2,39		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0899624	29,59	2,66		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007233	26,83	0,01		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1657856	48,38	56,40		
					MO sem LS ==>	3,68	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,68
					Valor do BDI ==>	16,97			Valor com BDI ==>	85,48
					Quant. ==>		3,319	Preço Total ==>		283,70

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	52,00	52,00		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0295556	25,69	0,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3008880	24,68	7,42		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1725802	29,59	5,10		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132137	26,83	0,35		
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	26,81	28,15		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0063131	19,90	0,12		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0403226	42,97	1,73		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	184,44	8,29		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012195	77,31	0,09		
					MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
					Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	64,88
					Quant. =>	1,50	Preço Total =>			97,32

11.2	ACESSO							389,97
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	10,42	10,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	10,50	2,52
Insumo	00006111/SIN48	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo		ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Insumo		ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,2800000	14,31	4,00
Insumo	000010567/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	10,50	2,52
Insumo	00006111/SIN48	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo		ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Insumo		ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,2800000	14,31	4,00
Insumo	000010567/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00	
				MO sem LS ==>	2,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,59
				Valor do BDI ==>	2,58			Valor com BDI ==>	13,00
						Quant. ==>	2,46	Preço Total ==>	31,98

11.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 026	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA E NIVELAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97083.	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,76	3,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,68	2,19		
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	30,54	1,37		
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,99	0,17		
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
					Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,69
							Quant. =>	2,46	Preço Total =>	11,53

11.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
							Quant. =>	2,46	Preço Total =>	8,88

11.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73		
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58		
					MO sem LS ==>	14,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,96
					Valor do BDI ==>	21,69			Valor com BDI ==>	109,23
							Quant. ==>	2,46	Preço Total ==>	268,70

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,56		MO com LS =>
							Quant. =>	2,46
								Preço Total =>
								8,16
								28,00
								68,88

12			ÁRVORE COM BANCOS					5.671,50
12.1			ALVENARIA					2.052,28
12.1.1			FUNDAÇÃO					1.105,51
12.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	71,57	71,57
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,3600000	9,43	12,82
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0430000	639,59	27,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	30,54	14,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6650000	24,68	16,41
					MO sem LS =>	25,04	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,73		MO com LS =>
							Quant. =>	4,00
								Preço Total =>
								25,04
								89,30
								357,20

12.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	80,61	80,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1210000	24,68	2,98
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0015000	709,09	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2410000	30,54	7,36
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	1,2340000	11,68	14,41
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0210000	1.770,81	37,18
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,30	17,62
					MO sem LS =>	24,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	19,97		MO com LS =>
							Quant. =>	7,44
								Preço Total =>
								100,58
								748,31

12.1.2			ALVENARIA DE BLOCO					873,66
12.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	129,57	129,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	30,54	23,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	24,68	18,75
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0125000	702,04	8,77
Insumo	00034567	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,3700000	5,13	78,84
					MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	32,10		MO com LS =>
							Quant. =>	5,404
								Preço Total =>
								161,67
								873,66

12.1.3			PILARES					73,11
12.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	750,31	750,31
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,2697000	0,45	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6372000	24,68	40,40
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0046000	2,27	2,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2743000	23,81	77,96

Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6221000	215,34	133,96	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	365,9285000	1,06	387,88	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	13,1734000	1,25	16,46	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6861000	131,69	90,35	
				MO sem LS =>	84,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,66
				Valor do BDI =>	185,92			Valor com BDI =>	936,23
						Quant. ==>	0,063	Preço Total ==>	58,98

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	25,94	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	30,32	0,49	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,74	9,70	
MO sem LS =>					0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
Valor do BDI =>					2,53			Valor com BDI =>	12,78
						Quant. =>	1,106	Preço Total =>	14,13

12.2	LAJE EM BALANÇO E VIGA							1.574,77	
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	74,18	74,18	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2450000	62,17	15,23	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1580000	25,53	4,03	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8640000	29,85	25,79	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,7780000	19,13	14,88	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,61	0,08	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0780000	24,98	1,94	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3370000	16,95	5,71	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2780000	23,46	6,52	
				MO sem LS ==>	24,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	24,96
				Valor do BDI ==>	18,38			Valor com BDI ==>	92,56
						Quant. ==>	5,04	Preço Total ==>	466,50

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,38	16,38		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	25,94	0,44		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,55	11,55		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	30,32	3,19		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,70	0,59		
					MO sem LS ==>	5,05	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	5,05
					Valor do BDI ==>	4,05			Valor com BDI ==>	20,43
							Quant. ==>	5,6832	Preço Total ==>	116,10

12.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.256,42	1.256,42	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	1,57	1,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	30,54	109,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	24,68	207,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	29,85	35,52	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,60	0,14	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	818,46	902,76	
				MO sem LS =>	250,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,67
				Valor do BDI =>	311,34			Valor com BDI =>	1.567,76
						Quant. =>	0,5142	Preço Total =>	806,14

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,55	11,55		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	30,32	2,82		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	25,94	0,39		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,80	8,34		
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,41
					Quant. =>	2,54079	Preço Total =>			36,61

12.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	25,94	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	30,32	0,49	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,74	9,70	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,78
					Quant. =>	11,692	Preço Total =>		149,42

12.3	CALÇADA							1.594,38
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	10,42	10,42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	10,50	2,52
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00006111/SIN 48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Insumo	00000345/SIN 00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2800000	14,31	4,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,78	0,73
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	10,50	2,52
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	00006111/SIN 48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,68	0,43
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	42,22	0,84
Insumo	00000345/SIN 00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2800000	14,31	4,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,47	0,81
Insumo	00001213/SIN 158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	76,67	0,00
Insumo	00012893/SIN 10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	175,45	0,00
Insumo	00002711/SIN 10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,34	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	196,67	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	11,28	0,00
Insumo	00012892/SIN 00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	14,00	0,00
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	17,78	0,21

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	23,90	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,90	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,00
						Quant. =>	12,67	Preço Total =>	164,71

12.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	30,54	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,68	0,14	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,33	2,62	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
					Quant. =>	12,67	Preço Total =>		45,73

12.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - REFERÊNCIA SINAPI 94992.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	87,54	87,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	30,54	4,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	29,85	2,91	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0739000	653,06	48,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	24,68	6,06	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,86	1,73	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,81	23,58	
MO sem LS ==>					14,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,96
Valor do BDI ==>					21,69			Valor com BDI ==>	109,23
					Quant. ==>	12,67	Preço Total ==>	1.383,94	

12.4	ACABAMENTO			450,07					
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,93	3,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	32,23	2,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,68	0,54	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,53	1,25	
				MO sem LS ==>	1,87	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,87
				Valor do BDI ==>	0,97			Valor com BDI ==>	4,90
					Quant. ==>	13,68	Preço Total ==>		67,03

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14		
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
					Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	28,00
					Quant. =>		13,68	Preço Total =>		383,04

13			EDIFICAÇÕES EXISTENTES					7.651,99
13.1			PINTURA					6.915,99
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	24,68	1,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	32,23	9,23
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	32,87	6,77

MO sem LS => 7,27 LS => 0,00 MO com LS => 7,27
Valor do BDI => 4,24 Valor com BDI => 21,39
Quant. => 193,015 Preço Total => 4.128,59

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14		
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
					Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	28,00
					Quant. =>		99,55	Preço Total =>		2.787,40

13.2	ESQUADRIAS							412,86	
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 027	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 40X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 94569.	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	689,32	689,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	30,54	30,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	24,68	12,46	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63	
Insumo	00000082	Próprio	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 40 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA0/ALIZAR	Material	UN	2,0000000	304,10	608,20	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,39	33,18	
				MO sem LS =>	31,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,55
				Valor do BDI =>	170,81			Valor com BDI =>	860,13
					Quant. =>	0,48	Preço Total =>		412,86

13.3	REFLETORES							323,14
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	129,49	129,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	109,89	109,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,88	1,16
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	196,67	0,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,34	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005900	76,67	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	4,50	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	14,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	20,85	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	44,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	156,60	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	11,28	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04

Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	109,89	109,89	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,85	1,70	
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	32,08			Valor com BDI =>	161,57
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	323,14

14			ILUMINAÇÃO						22.393,49
14.1			REMOÇÕES						113,47
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2.5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	31,70	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0128000	24,68	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56
						Quant. =>	202,64	Preço Total =>	113,47

14.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						898,09
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	719,74	719,74	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	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_07/2026	Argamassas	m³	0,0194162	864,49	16,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6575000	26,45	43,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6575000	31,70	52,54	
Insumo	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	606,58	606,58	
Insumo	00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	3,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	74,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,50
				Valor do BDI =>	178,35			Valor com BDI =>	898,09
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	898,09

14.3			DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO						2.154,92
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	100,87	100,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	31,70	16,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	26,45	14,01	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,30	62,30	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77	
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,51
				Valor do BDI =>	24,99			Valor com BDI =>	125,86
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	125,86

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	64,98	64,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	26,45	4,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	31,70	5,50	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	50,85	50,85	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,02	4,04	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	16,10			Valor com BDI =>	81,08
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	162,16

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Parâmetros	UN	1,0000000	59,66	59,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	26,45	2,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	31,70	2,96	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	50,85	50,85	
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	14,78			Valor com BDI =>	74,44
					Quant. =>	1,00		Preço Total =>	74,44

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	57,56	57,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	26,45	1,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	31,70	2,24	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	50,85	50,85	
MO sem LS ==>					3,01	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,01
Valor do BDI ==>					14,26			Valor com BDI ==>	71,82
					Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>		71,82

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,27	13,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	26,45	1,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	31,70	1,48	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
MO sem LS =>					1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
Valor do BDI =>					3,28			Valor com BDI =>	16,55
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		82,75

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,22	12,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,45	0,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	31,70	1,12	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
MO sem LS =>					1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
Valor do BDI =>					3,02			Valor com BDI =>	15,24
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		45,72

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	40,06	40,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	31,70	0,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	26,45	0,38	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	6,98	0,14	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08	
				MO sem LS ==>	0,61	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,61
				Valor do BDI ==>	9,92			Valor com BDI ==>	49,98
					Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>		49,98

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	375,50	375,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2633740	26,45	6,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2633740	31,70	8,34	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Parâmetros Material	UN	3,0000000	2,18	6,54	
Insumo	00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	353,66	353,66	
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	93,04			Valor com BDI =>	468,54
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		937,08

--	--	--	--	--	--	--	--	--

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE 003	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 93674.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	180,60	180,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	31,70	4,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	26,45	3,38		
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	169,79	169,79		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38		
					MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
					Valor do BDI =>	44,75			Valor com BDI =>	225,35
							Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	225,35

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	76,09	76,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	26,45	3,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	31,70	4,19	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	66,38	66,38	
				MO sem LS ==>	5,62	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	5,62
				Valor do BDI ==>	18,85			Valor com BDI ==>	94,94
						Quant. ==>	4,00	Preço Total ==>	379,76

14.4			ELETRODUTOS					6.070,90	
14.4.1			ENTERRADO - PEAD					4.879,39	
14.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62	
				MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,08
				Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	121,81
						Quant. =>	8,106075	Preço Total =>	987,40

14.4.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	26,45	3,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	31,70	4,72	
Insumo	00044090	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	Material	M	1,0170000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	6,32	LS ==	0,00	MO com LS ==	6,32
				Valor do BDI ==	2,14			Valor com BDI ==	10,80
					Quant. ==	360,37	Preço Total ==		3.891,99

14.4.2	AÉREO - PVC			1.191,51					
14.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,20	19,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,45	2,40	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,70	2,88	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,14	3,45	
				MO sem LS ==>	9,68	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	9,68
				Valor do BDI ==>	4,75			Valor com BDI ==>	23,95
					Quant. ==>	49,75	Preço Total ==>		1.191,51

14.5			CABEAMENTO					8.781,39
14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,45	0,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,70	0,91
Insumo	00001022	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	3,34	4,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06

MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,33
		Quant. =>	875,20	Preço Total =>	6.415,21

14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,68	8,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,45	1,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	31,70	1,23	
Insumo	00001021	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	5,12	6,36	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,83
						Quant. =>	54,93	Preço Total =>	594,89

14.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,34	11,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,70	1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,45	1,34	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,70	8,33	
MO sem LS =>					2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
Valor do BDI =>					2,81			Valor com BDI =>	14,15
						Quant. =>	125,18	Preço Total =>	1.771,29

14.6	CAIXA DE PASSAGEM							4.374,72	
14.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	194,78	194,78	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	3.399,55	59,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	30,54	38,74	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	390,06	14,04	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0278000	953,52	26,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	24,68	24,59	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0039000	619,93	2,41	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,75	29,01	
				MO sem LS ==>	80,88	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	80,88
				Valor do BDI ==>	48,26			Valor com BDI ==>	243,04
						Quant. ==>	18,00	Preço Total ==>	4.374,72

15	TORNEIRAS DE JARDIM							3.333,94	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,60	19,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	30,65	5,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	25,49	4,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,43	0,10	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,48	8,89	
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	24,45
						Quant. =>	66,54	Preço Total =>	1.626,90

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	30,65	4,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	25,49	4,04
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,93	4,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,43	0,08

MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,34
		Quant. =>	17,81	Preço Total =>	291,01

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	8,75	8,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	30,65	2,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0751000	25,49	1,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,43	0,02	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	116,20	1,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	102,56	0,96	
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,91
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	43,64

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,02	10,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,49	3,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	30,65	4,16	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	102,56	0,72	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,43	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	116,20	0,92	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,50
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	62,50

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,06	17,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	25,49	3,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	30,65	4,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	116,20	0,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	102,56	0,60	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,43	0,08	
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	21,28
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	106,40

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,42	13,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	25,49	2,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	30,65	3,53	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	116,20	1,91	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	102,56	1,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	2,43	0,04	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16,74

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1047000	25,49	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1047000	30,65	3,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,43	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	102,56	1,27
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	116,20	1,66	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,90
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	75,60

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,42	66,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	24,68	1,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	30,65	4,95	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,45	0,09	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	59,85	59,85	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	82,87
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	331,48

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	52,44	52,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	30,65	5,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	25,49	4,85	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	17,48	0,09	
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	41,67	41,67	
MO sem LS ==>					7,94	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,94
Valor do BDI ==>					12,99			Valor com BDI ==>	65,43
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	65,43

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	42,39	42,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	25,49	2,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	30,65	2,43	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	33,47	1,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,43	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	116,20	1,10	
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50	
				MO sem LS ==>	3,31	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,31
				Valor do BDI ==>	10,50			Valor com BDI ==>	52,89
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	105,78

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	30,65	2,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	25,49	1,79	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	116,20	0,92	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,43	0,02	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	102,56	0,72	
				MO sem LS ==>	2,94	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,94
				Valor do BDI ==>	1,74			Valor com BDI ==>	8,77
					Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>		8,77

15.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT DRE 001	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M - REFERÊNCIA SINAPI 97883.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	356,30	356,30		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0328000	151,70	4,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	30,54	1,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508000	24,68	1,25		
Insumo	00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	348,11	348,11		
					MO sem LS ==	3,06	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,06
					Valor do BDI ==	88,29			Valor com BDI ==	444,59

Quant. => 1,00 Preço Total => 444,59

15.13	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,07	24,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,49	7,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	30,65	8,98		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,21	7,60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,43	0,03		
					MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
					Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	30,03
					Quant. =>		4,15	Preço Total =>		124,62

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,22	12,22		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,65	3,89		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,49	3,23		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	116,20	1,74		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,43	0,01		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	102,56	1,01		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34		
					MO sem LS ==>	5,29	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	5,29
					Valor do BDI ==>	3,02			Valor com BDI ==>	15,24
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>		30,48

16		DIVISA PRAÇA E ESCOLA ESTADUAL						42.852,76		
16.1		FUNDAÇÃO						8.178,00		
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	71,57	71,57		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,3600000	9,43	12,82		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0430000	639,59	27,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	30,54	14,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6650000	24,68	16,41		
					MO sem LS =>	25,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
					Valor do BDI =>	17,73			Valor com BDI =>	89,30
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>		2.143,20

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	80,61	80,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1210000	24,68	2,98		
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0015000	709,09	1,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2410000	30,54	7,36		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	1,2340000	11,68	14,41		
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0210000	1.770,81	37,18		
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,30	17,62		
					MO sem LS =>	24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23
					Valor do BDI =>	19,97			Valor com BDI =>	100,58
					Quant. =>		60,00	Preço Total =>		6.034,80

16.2			ALVENARIA					4.850,10
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT ALV 01	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - REFERÊNCIA SINAPI 104442.	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	129,57	129,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	30,54	23,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	24,68	18,75
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/ UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0125000	702,04	8,77

Insumo	00034567	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,3700000	5,13	78,84	
				MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,35
				Valor do BDI =>	32,10			Valor com BDI =>	161,67
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	4.850,10

16.3	PILARES							313,35	
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	750,31	750,31	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,2697000	0,45	1,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6372000	24,68	40,40	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0046000	2,27	2,28	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2743000	23,81	77,96	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6221000	215,34	133,96	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	365,9285000	1,06	387,88	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	13,1734000	1,25	16,46	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6861000	131,69	90,35	
				MO sem LS =>	84,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,66
				Valor do BDI =>	185,92			Valor com BDI =>	936,23
						Quant. =>	0,27	Preço Total =>	252,78

16.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,25	10,25		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	25,94	0,06		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	30,32	0,49		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,74	9,70		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,78
							Quant. =>	4,74	Preço Total =>	60,57

16.4	ACABAMENTO ALVENARIA						2.924,41		
16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	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	Chapisco	m²	1,0000000	5,24	5,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	30,54	2,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	24,68	0,62	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	690,60	2,55	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,53
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>	391,80	

16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	28,36	28,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3468000	30,54	10,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	24,68	4,27		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0194000	696,29	13,50		
					MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
					Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	35,38
						Quant. =>	69,00	Preço Total =>		2.441,22

16.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 83 Próprio	ENCHIMENTO COM TERRA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105521.	Paisagismo - Plantio	m³	1,0000000	16,28	16,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6600000	24,68	16,28		
				MO sem LS ==>	11,19	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	11,19
				Valor do BDI ==>	4,03			Valor com BDI ==>	20,31
						Quant. ==>	4,50	Preço Total ==>	91,39

16.5			PINTURA					2.564,10
------	--	--	---------	--	--	--	--	----------

16.5.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,93	3,93		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	32,23	2,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,68	0,54		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,53	1,25		
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
					Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,90
					Quant. =>		129,00	Preço Total =>		632,10

16.5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14		
					MO sem LS ==	8,16	LS ==	0,00	MO com LS ==	8,16
					Valor do BDI ==	5,56			Valor com BDI ==	28,00
					Quant. ==		69,00	Preço Total ==		1.932,00

16.6	GRADIL							24.022,80	
16.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO FIO 4,3MM, MALHA 50X200MM, REVESTIDO EM PVC - REFERÊNCIA SINAPI 98523.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	320,87	320,87	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5726174	30,32	17,36	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0119545	609,55	7,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2863087	24,68	7,06	
Insumo	00000090	Próprio	GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC.	Material	m²	1,9824219	93,46	185,27	
Insumo	00000089	Próprio	FIXADOR EM POLIAMIDA AZUL PARA GRADIL COM PARAFUSO ALLEN.	Material	UN	2,3437500	6,50	15,23	
Insumo	00000091	Próprio	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR) (NAO INCLUI FIXADORES)	Material	UN	0,3906250	227,00	88,67	
				MO sem LS =>	19,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,02
				Valor do BDI =>	79,51			Valor com BDI =>	400,38
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>		24.022,80

17	PAISAGISMO							11.771,90		
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	20,12	20,12		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,51	0,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,68	3,42		
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	16,00	16,00		
					MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
					Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	25,10
						Quant. =>	469,00	Preço Total =>		11.771,90

18	SERVIÇOS FINAIS						10.156,57		
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	54,51	54,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	30,54	6,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	24,68	5,30	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0012000	939,74	1,12	
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	40,48	40,68	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	130,00	0,85	
				MO sem LS ==>	8,78	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,78
				Valor do BDI ==>	13,50			Valor com BDI ==>	68,01
					Quant. ==>	68,00	Preço Total ==>		4.624,68

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	1,0000000	1,80	1,80

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	24,68	0,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	32,23	1,19	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,09	0,22	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,24
						Quant. =>	152,00	Preço Total =>	340,48

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	1,0000000	335,22	335,22
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,88	1,16
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,75	1,12
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	642,32	10,27
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Composição	00004750/SIN	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	58,57	0,93
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	311,00	311,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0798438	14,00	1,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0035294	205,00	0,72
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001410	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001569	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0798438	5,00	0,39
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000940	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006269	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003137	300,00	0,09
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006269	76,67	0,04
Insumo	00012893/SIN	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0035294	4,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0647812	4,50	0,29
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000940	175,45	0,01
Insumo	00002711/SIN	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0035294	12,54	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014118	18,34	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000470	39,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011765	196,67	0,23
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018039	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004706	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002140	10,22	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001223	18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000612	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000612	19,50	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000306	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000306	319,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001529	17,99	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000306	28,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000612	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001223	18,80	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002140	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4699200	15,59	7,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100320	140,04	1,40
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0150880	116,50	1,75
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0033440	139,30	0,46
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,0800000	0,96	3,91
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0057600	20,47	0,11
Insumo	00001213/SIN	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000012	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000012	23,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000006	979,65	0,00

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000006	246,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000012	26,90	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000006	36,00	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3057600	20,45	6,25
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0028800	20,45	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000006	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000006	19,95	0,00
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	311,00	311,00
					MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	83,06	MO com LS =>	13,73
							Valor com BDI =>	418,28
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.254,84

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT CIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL/MECANIZADO DE BRITA OU PEDRISCO (ESPESSURA 8CM) - REFERÊNCIA SINAPI 105521	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	24,68	1,35
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0129000	215,34	2,77
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,02	MO com LS =>	0,92
							Valor com BDI =>	5,14
					Quant. =>	765,87	Preço Total =>	3.936,57

Tipo de Licitação				Total sem BDI	426.484,08
Abertura da Licitação				Total do BDI	105.622,92
Número do Processo Licitatório				Total Geral	532.107,00
ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS:04960697130					
Assinado de forma digital por ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS:04960697130					
URBANIZE Projetos e Consultoria Erika Lilyan Guebara Campos CREA MT 42161					



Obra
Praça Municipal Lauro Bassani em Nova Fronteira

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 08/2026 - Mato Grosso
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI - BDI (Serviços)

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	4,00%
Total do Grupo		4,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	1,27%
Total do Grupo		1,27%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Risco	0,80%
Total do Grupo		0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	1,23%
Total do Grupo		1,23%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	6,16%
Total do Grupo		6,16%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	5,00%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRACÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00%
Total do Grupo		8,65%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$$

ERIKA LILYAN
GUEBARA
CAMPOS:04960697
130

Assinado de forma
digital por ERIKA
LILYAN GUEBARA
CAMPOS:04960697130
URBANIZE Projetos e Consultoria
Erika Lilyan Guebara Campos
CREA MT 42161

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **24,78%**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 01/2026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,60%	Não incide	17,60%	Não incide
B2	FERIADOS	3,64%	Não incide	3,64%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,82%	0,67%	0,82%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,19%	8,33%	10,19%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,68%	0,56%	0,68%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	34,16%	9,66%	34,16%	9,66%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,51%	4,50%	5,51%	4,50%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,12%	0,14%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	12,90%	10,54%	12,90%	10,54%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,30%	1,88%	2,30%	1,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,38%	0,46%	0,38%
C	TOTAL	21,31%	17,42%	21,31%	17,42%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14%	1,76%	12,57%	3,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,39%	0,49%	0,40%
D	TOTAL	8,62%	2,15%	13,06%	3,95%
TOTAL (A+B+C+D)		90,89%	56,03%	105,33%	67,83%

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA - INMET

ERIKA LILYAN
GUEBARA
CAMPOS:049606
97130

Assinado de forma
digital por ERIKA
LILYAN GUEBARA
CAMPOS:0496069713
0

URBANIZE Projetos e Consultoria
Erika Lilyan Guebara Campos
CREA MT 42161