SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA
Diretoria de Operações de Espaços Esportivos | Coordenação de Obras, Serviços e Manutenção

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO 110X73M, NO MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA/ BAHIA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
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	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO 110X73M, NO MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA/ BAHIA	1	4.521.941,37	100,00 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	127.199,60	2,81 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	34.438,25	0,76 %
1.3	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIO PÚBLICO E LANCHONETE	1	315.441,68	6,98 %
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 2,5M	1	167.091,82	3,70 %
1.5	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO TIPO G	1	905.507,74	20,02 %
1.6	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED PARA ESTÁDIO DE FUTEBOL	1	482.818,29	10,68 %
1.7	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 05 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 50 M	1	317.965,66	7,03 %
1.8	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ENTORNO COM COMPRIMENTO DE 480M	1	809.631,67	17,90 %
1.9	IMPLANTAÇÃO DOS BANCOS DE RESERVAS	1	35.257,85	0,78 %
1.10	PAVIMENTAÇÃO DE (INTERTRAVADO), ESTACIONAMENTO (PÓ DE PEDRA) E PAISAGISMO	1	355.457,80	7,86 %
1.11	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE FACHADA EM ACM	1	102.485,58	2,27 %
1.12	IMPLANTAÇÃO DE GRAMADO NATURAL COM IRRIGAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO	1	833.628,76	18,44 %
1.13	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO	1	4.326,67	0,10 %
1.14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1	30.690,00	0,68 %

Total sem BDI	**3.560.948,09**
Total do BDI	**960.993,28**
Total Geral	**4.521.941,37**

Tarcisio Almeida dos Santos
Especialista Técnico Nível A
Projeto FLEM/SUDESB

Rua dos Radioamadores, 159-357 - Pituaçu - Salvador - Bahia. CEP 41.740-090
Tel.: (71) 3198-0500 Site: www.sudesb.ba.gov.br

Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9

SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA
Diretoria de Operações de Espaços Esportivos | Coordenação de Obras, Serviços e Manutenção

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO 110X73M, NO MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA/ BAHIA

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Bahia **27,0%**
ORSE - 03/2026 - Sergipe

Encargos Sociais
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			**CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO 110X73M, NO MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA/ BAHIA**		**1**		**4.521.941,37**	**4.521.941,37**	**100,00 %**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**127.199,60**	**127.199,60**	**2,81 %**
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440	135,68	172,31	75.816,40	1,68 %
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880	45,98	58,39	51.383,20	1,14 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**34.438,25**	**34.438,25**	**0,76 %**
1.2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8	388,71	493,66	3.949,28	0,09 %
1.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15	859,81	1.091,95	16.379,25	0,36 %
1.2.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.814,75	2.304,73	2.304,73	0,05 %
1.2.4	6090	ORSE	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto Rev. 01 - 10/2022	un	1	1.490,31	1.892,69	1.892,69	0,04 %
1.2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	111	70,32	89,30	9.912,30	0,22 %
1.3			**CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIO PÚBLICO E LANCHONETE**		**1**		**315.441,68**	**315.441,68**	**6,98 %**
1.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**6.594,80**	**6.594,80**	**0,15 %**
1.3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,85	70,32	89,30	6.594,80	0,15 %
1.3.2			**INFRA E SUPERESTRUTURA**		**1**		**82.185,65**	**82.185,65**	**1,82 %**
1.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	17,29	98,53	125,13	2.163,49	0,05 %
1.3.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,27	59,74	75,86	475,64	0,01 %
1.3.2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	14,33	10,61	13,47	193,02	0,00 %

1.3.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	18,91	2,56	3,25	61,45	0,00 %
1.3.2.5	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	24,13	84,16	106,88	2.579,01	0,06 %
1.3.2.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	20,18	157,57	200,11	4.038,21	0,09 %
1.3.2.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	53,68	80,43	102,14	5.482,87	0,12 %
1.3.2.8	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	32,55	223,59	283,95	9.242,57	0,20 %
1.3.2.9	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,5	179,66	228,16	9.696,80	0,21 %
1.3.2.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	15,44	195,02	247,67	3.824,02	0,08 %
1.3.2.11	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58,45	18,40	23,36	1.365,39	0,03 %
1.3.2.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	157,64	16,12	20,47	3.226,89	0,07 %
1.3.2.13	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,8	13,84	17,57	1.454,79	0,03 %
1.3.2.14	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,8	16,78	21,31	2.318,52	0,05 %
1.3.2.15	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,38	14,70	18,66	1.798,45	0,04 %
1.3.2.16	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,76	12,58	15,97	1.832,71	0,04 %
1.3.2.17	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,06	351,16	445,97	5.824,36	0,13 %
1.3.2.18	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,06	662,74	841,67	10.992,21	0,24 %
1.3.2.19	SC000233	Próprio	BLOCO DE CONCRETO (ACIMA DA BALDRAME)- Fornecimento e Instalação	UND	172,05	71,47	90,76	15.615,25	0,35 %

1.3.3			**ALVENARIA**		**1**		**16.169,14**	**16.169,14**	**0,36 %**
1.3.3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	164,08	69,58	88,36	14.498,10	0,32 %
1.3.3.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	7,2	182,75	232,09	1.671,04	0,04 %
1.3.4			**REVESTIMENTO**		**1**		**28.474,19**	**28.474,19**	**0,63 %**
1.3.4.1	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	328,15	5,75	7,30	2.395,49	0,05 %
1.3.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	227,57	50,21	63,76	14.509,86	0,32 %
1.3.4.3	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	100,59	32,66	41,47	4.171,46	0,09 %
1.3.4.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	100,59	57,91	73,54	7.397,38	0,16 %
1.3.5			**PISO**		**1**		**13.004,98**	**13.004,98**	**0,29 %**
1.3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	56	47,13	59,85	3.351,60	0,07 %
1.3.5.2	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	45,74	40,25	51,11	2.337,77	0,05 %
1.3.5.3	SC000234	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	38,89	128,02	162,58	6.322,73	0,14 %
1.3.5.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	14	55,85	70,92	992,88	0,02 %

1.3.6			**COBERTURA**		**1**		**15.816,72**	**15.816,72**	**0,35 %**
1.3.6.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	56,73	26,64	33,83	1.919,17	0,04 %
1.3.6.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,4	50,64	64,31	1.569,16	0,03 %
1.3.6.3	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	56,73	128,84	163,62	9.282,16	0,21 %
1.3.6.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	17,59	136,37	173,18	3.046,23	0,07 %
1.3.7			**ESQUADRIA DE MADEIRA**		**1**		**17.137,82**	**17.137,82**	**0,38 %**
1.3.7.1	90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,47	1.040,97	1.322,03	1.943,38	0,04 %
1.3.7.2	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,04	1.070,60	1.359,66	6.852,68	0,15 %
1.3.7.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,67	1.158,44	1.471,21	8.341,76	0,18 %
1.3.8			**ESQUADRIA METÁLICA**		**1**		**15.519,42**	**15.519,42**	**0,34 %**
1.3.8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	7,44	478,95	608,26	4.525,45	0,10 %
1.3.8.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	13,52	489,43	621,57	8.403,62	0,19 %
1.3.8.3	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	3,36	607,04	770,94	2.590,35	0,06 %
1.3.9			**PINTURA**		**1**		**6.607,08**	**6.607,08**	**0,15 %**
1.3.9.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	15,44	17,54	22,27	343,84	0,01 %
1.3.9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	227,57	14,76	18,74	4.264,66	0,09 %
1.3.9.3	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	16,88	33,17	42,12	710,98	0,02 %
1.3.9.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	16,88	60,07	76,28	1.287,60	0,03 %

1.3.10			**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**		**1**		**74.614,41**	**74.614,41**	**1,65 %**
1.3.10.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	927,68	1.178,15	1.178,15	0,03 %
1.3.10.2	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	563,80	716,02	1.432,04	0,03 %
1.3.10.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	347,23	440,98	1.763,92	0,04 %
1.3.10.4	SC000235	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM PVC- Fornecimento e Instalação	UND	3	1.124,56	1.428,19	4.284,57	0,09 %
1.3.10.5	9756	ORSE	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	2	3.961,48	5.031,07	10.062,14	0,22 %
1.3.10.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	166,92	211,98	211,98	0,00 %
1.3.10.7	SC000237	Próprio	TORNEIRA ANTI VANDALISMO COMPLETA- Fornecimento e Instalação	UND	6	1.009,05	1.281,49	7.688,94	0,17 %
1.3.10.8	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	87,02	110,51	221,02	0,00 %
1.3.10.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	35,05	44,51	222,55	0,00 %
1.3.10.10	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	30,58	38,83	194,15	0,00 %
1.3.10.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	831,68	1.056,23	4.224,92	0,09 %
1.3.10.12	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,05	557,10	707,51	1.450,39	0,03 %
1.3.10.13	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	88,81	112,78	2.255,60	0,05 %
1.3.10.14	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	106,82	135,66	3.255,84	0,07 %
1.3.10.15	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	48,54	61,64	308,20	0,01 %

1.3.10.16	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21	79,05	100,39	2.108,19	0,05 %
1.3.10.17	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	23,01	29,22	1.461,00	0,03 %
1.3.10.18	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	11,71	14,87	118,96	0,00 %
1.3.10.19	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5	18,45	23,43	117,15	0,00 %
1.3.10.20	SC000236	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA- Fornecimento e Instalação	UND	4	263,54	334,69	1.338,76	0,03 %
1.3.10.21	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	39,51	50,17	200,68	0,00 %
1.3.10.22	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	433,48	550,51	2.202,04	0,05 %
1.3.10.23	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.185,53	4.045,62	4.045,62	0,09 %
1.3.10.24	98073	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.223,73	9.174,13	9.174,13	0,20 %
1.3.10.25	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.125,26	14.129,08	14.129,08	0,31 %
1.3.10.26	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	759,37	964,39	964,39	0,02 %

1.3.11			**INSTALAÇÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**491,61**	**491,61**	**0,01 %**
1.3.11.1	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,2	53,77	68,28	491,61	0,01 %
1.3.12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**38.825,86**	**38.825,86**	**0,86 %**
1.3.12.1	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	148,09	188,07	188,07	0,00 %
1.3.12.2	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	7,22	9,16	732,80	0,02 %
1.3.12.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	15,42	19,58	19,58	0,00 %
1.3.12.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	11,72	14,88	44,64	0,00 %
1.3.12.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,70	16,12	32,24	0,00 %
1.3.12.6	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1	304,68	386,94	386,94	0,01 %
1.3.12.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	660	5,20	6,60	4.356,00	0,10 %
1.3.12.8	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	16	227,69	289,16	4.626,56	0,10 %
1.3.12.9	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	39,63	50,33	352,31	0,01 %
1.3.12.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	20,47	25,99	285,89	0,01 %
1.3.12.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	45,76	58,11	174,33	0,00 %
1.3.12.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	30,28	38,45	115,35	0,00 %
1.3.12.13	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	48,34	61,39	184,17	0,00 %
1.3.12.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	57,48	72,99	145,98	0,00 %
1.3.12.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700	30,58	38,83	27.181,00	0,60 %

1.4			**CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 2,5M**		**1**		**167.091,82**	**167.091,82**	**3,70 %**
1.4.1			**INFRAESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO**		**1**		**21.991,83**	**21.991,83**	**0,49 %**
1.4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12,73	98,53	125,13	1.592,90	0,04 %
1.4.1.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	0,98	942,83	1.197,39	1.173,44	0,03 %
1.4.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	52,22	157,57	200,11	10.449,74	0,23 %
1.4.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,22	662,74	841,67	4.393,51	0,10 %
1.4.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,22	351,16	445,97	2.327,96	0,05 %
1.4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,53	59,74	75,86	495,36	0,01 %
1.4.1.7	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	8,48	37,91	48,14	408,22	0,01 %
1.4.1.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	254,58	3,56	4,52	1.150,70	0,03 %
1.4.2			**SERRALHERIA**		**1**		**145.099,99**	**145.099,99**	**3,21 %**
1.4.2.1	SC000218	Próprio	Copia da ORSE (4118) - Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.50 x 2.50 m, exceto mureta - COMPOSTO POR TRÊS TUBOS HORIZONTAIS	m²	336,89	311,59	395,71	133.310,74	2,95 %
1.4.2.2	SC000220	Próprio	Copia da ORSE (12953) - Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m²	3,09	589,99	749,28	2.315,27	0,05 %
1.4.2.3	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	245,44	30,40	38,60	9.473,98	0,21 %
1.5			**CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO TIPO G**		**1**		**905.507,74**	**905.507,74**	**20,02 %**
1.5.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**119.736,12**	**119.736,12**	**2,65 %**
1.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	50,62	98,53	125,13	6.334,08	0,14 %
1.5.1.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	37,28	942,83	1.197,39	44.638,69	0,99 %
1.5.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	34,56	157,57	200,11	6.915,80	0,15 %
1.5.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	131,52	80,43	102,14	13.433,45	0,30 %

1.5.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	232,71	18,40	23,36	5.436,10	0,12 %
1.5.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,92	16,12	20,47	2.864,16	0,06 %
1.5.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	360,65	13,84	17,57	6.336,62	0,14 %
1.5.1.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	15,68	662,74	841,67	13.197,38	0,29 %
1.5.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,68	351,16	445,97	6.992,80	0,15 %
1.5.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	153,44	47,34	60,12	9.224,81	0,20 %
1.5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	33,07	59,74	75,86	2.508,69	0,06 %
1.5.1.12	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	22,81	10,61	13,47	307,25	0,01 %
1.5.1.13	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	342,1	3,56	4,52	1.546,29	0,03 %
1.5.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**223.311,04**	**223.311,04**	**4,94 %**
1.5.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	117,72	181,07	229,95	27.069,71	0,60 %
1.5.2.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	134	129,48	164,43	22.033,62	0,49 %
1.5.2.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	24	49,58	62,96	1.511,04	0,03 %
1.5.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,46	14,20	18,03	2.820,97	0,06 %
1.5.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,34	12,91	16,39	3.398,30	0,08 %
1.5.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,75	11,76	14,93	1.967,02	0,04 %
1.5.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	670,93	10,31	13,09	8.782,47	0,19 %
1.5.2.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	73,27	662,74	841,67	61.669,16	1,36 %
1.5.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	73,27	351,16	445,97	32.676,22	0,72 %

1.5.2.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	247,84	195,02	247,67	61.382,53	1,36 %
1.5.3			**ALVENARIAS /DIVISÓRIAS / ELEMENTOS VAZADOS /VERGAS**		**1**		**99.440,93**	**99.440,93**	**2,20 %**
1.5.3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	376,3	69,58	88,36	33.249,86	0,74 %
1.5.3.2	11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	13	122,85	156,01	2.028,13	0,04 %
1.5.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,2	94,44	119,93	863,49	0,02 %
1.5.3.4	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,2	45,36	57,60	1.797,12	0,04 %
1.5.3.5	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	79,8	75,85	96,32	7.686,33	0,17 %
1.5.3.6	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	51,19	812,62	1.032,02	52.829,10	1,17 %
1.5.3.7	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusivefixação - Rev 02	m²	1,08	719,53	913,80	986,90	0,02 %
1.5.4			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		**1**		**122.397,55**	**122.397,55**	**2,71 %**
1.5.4.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	279,44	10,08	12,80	3.576,83	0,08 %
1.5.4.2	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	517,96	5,75	7,30	3.781,10	0,08 %
1.5.4.3	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	517,96	32,66	41,47	21.479,80	0,48 %
1.5.4.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	517,96	88,58	112,49	58.265,32	1,29 %
1.5.4.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	61,47	51,40	65,27	4.012,14	0,09 %
1.5.4.6	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	20,49	84,37	107,14	2.195,29	0,05 %

1.5.4.7	11368	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	13,66	67,38	85,57	1.168,88	0,03 %
1.5.4.8	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	13,66	88,45	112,33	1.534,42	0,03 %
1.5.4.9	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	13,66	99,05	125,79	1.718,29	0,04 %
1.5.4.10	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	217,97	89,11	113,16	24.665,48	0,55 %
1.5.5			**PISOS INTERNOS / EXTERNOS E PASSEIOS**		**1**		**47.670,23**	**47.670,23**	**1,05 %**
1.5.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	234,08	47,13	59,85	14.009,68	0,31 %
1.5.5.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	234,08	41,02	52,09	12.193,22	0,27 %
1.5.5.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	234,08	58,24	73,96	17.312,55	0,38 %
1.5.5.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	26,88	88,40	112,26	3.017,54	0,07 %
1.5.5.5	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	22,4	39,98	50,77	1.137,24	0,03 %
1.5.6			**COBERTURA**		**1**		**43.500,70**	**43.500,70**	**0,96 %**
1.5.6.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	257,59	26,64	33,83	8.714,26	0,19 %
1.5.6.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	257,59	50,12	63,65	16.395,60	0,36 %

1.5.6.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,5	50,64	64,31	2.797,48	0,06 %
1.5.6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,9	161,92	205,63	6.148,33	0,14 %
1.5.6.5	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	29,9	134,79	171,18	5.118,28	0,11 %
1.5.6.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	79,8	42,70	54,22	4.326,75	0,10 %
1.5.7			**ARREMATES / BANCADAS E ESPELHOS**		**1**		**15.593,69**	**15.593,69**	**0,34 %**
1.5.7.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	6,6	116,35	147,76	975,21	0,02 %
1.5.7.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,55	557,10	707,51	1.096,64	0,02 %
1.5.7.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,55	557,10	707,51	1.096,64	0,02 %
1.5.7.4	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,6	557,10	707,51	1.839,52	0,04 %
1.5.7.5	7784	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	8	73,42	93,24	745,92	0,02 %
1.5.7.6	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	8	155,86	197,94	1.583,52	0,04 %
1.5.7.7	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	2,05	792,81	1.006,86	2.064,06	0,05 %
1.5.7.8	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	2,05	792,81	1.006,86	2.064,06	0,05 %
1.5.7.9	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,1	792,81	1.006,86	4.128,12	0,09 %
1.5.8			**ESQUADRIAS**		**1**		**37.173,70**	**37.173,70**	**0,82 %**
1.5.8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	12,6	478,95	608,26	7.664,07	0,17 %
1.5.8.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	37,44	478,95	608,26	22.773,25	0,50 %
1.5.8.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	26	79,56	101,04	2.627,04	0,06 %
1.5.8.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	222,94	283,13	1.698,78	0,04 %
1.5.8.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	316,35	401,76	2.410,56	0,05 %
1.5.9			**REVESTIMENTOS DE TETOS / FORROS**		**1**		**27.387,98**	**27.387,98**	**0,61 %**

1.5.9.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	236,32	11,08	14,07	3.325,02	0,07 %
1.5.9.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	26,88	56,02	71,14	1.912,24	0,04 %
1.5.9.3	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	209,44	72,71	92,34	19.339,68	0,43 %
1.5.9.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	162,4	13,50	17,14	2.783,53	0,06 %
1.5.9.5	8771	ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m²	0,36	60,18	76,42	27,51	0,00 %
1.5.10			**PINTURA**		**1**		**15.044,75**	**15.044,75**	**0,33 %**
1.5.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	296,59	4,76	6,04	1.791,40	0,04 %
1.5.10.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	296,59	12,86	16,33	4.843,31	0,11 %
1.5.10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	296,59	14,76	18,74	5.558,09	0,12 %
1.5.10.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	26,88	36,27	46,06	1.238,09	0,03 %
1.5.10.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	26,88	15,07	19,13	514,21	0,01 %
1.5.10.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	26,88	30,56	38,81	1.043,21	0,02 %
1.5.10.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	22,4	1,99	2,52	56,44	0,00 %
1.5.11			**INSTALAÇÕES GERAIS**		**1**		**151.190,04**	**151.190,04**	**3,34 %**
1.5.11.1			**INSTALAÇÃO PARA CAPTAÇÃO DE ÁFUAS PLUVIAIS**		**1**		**4.410,29**	**4.410,29**	**0,10 %**
1.5.11.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,35	98,53	125,13	294,05	0,01 %
1.5.11.1.2	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2	42,59	54,08	108,16	0,00 %
1.5.11.1.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	43,78	55,60	111,20	0,00 %
1.5.11.1.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16	49,94	63,42	1.014,72	0,02 %
1.5.11.1.5	2816	ORSE	Caixa de passagem coletora de aguas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	un	2	1.053,32	1.337,71	2.675,42	0,06 %
1.5.11.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,4	59,74	75,86	106,20	0,00 %

1.5.11.1.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1,24	10,61	13,47	16,70	0,00 %
1.5.11.1.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	18,55	3,56	4,52	83,84	0,00 %
1.5.11.2			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		**1**		**126.559,06**	**126.559,06**	**2,80 %**
1.5.11.2.1			**INFRAESTRUTURA E APOIO CIVIL**		**1**		**29.961,69**	**29.961,69**	**0,66 %**
1.5.11.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,27	98,53	125,13	1.159,95	0,03 %
1.5.11.2.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,6	33,13	42,07	782,50	0,02 %
1.5.11.2.1.3	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	14,43	18,32	164,88	0,00 %
1.5.11.2.1.4	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	20,00	25,40	254,00	0,01 %
1.5.11.2.1.5	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,7	50,92	64,66	3.536,90	0,08 %
1.5.11.2.1.6	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	24	159,84	202,99	4.871,76	0,11 %
1.5.11.2.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	13,70	17,39	347,80	0,01 %
1.5.11.2.1.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,71	18,68	149,44	0,00 %
1.5.11.2.1.9	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	51,61	65,54	655,40	0,01 %
1.5.11.2.1.10	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	9,07	11,51	57,55	0,00 %
1.5.11.2.1.11	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,48	15,84	31,68	0,00 %

1.5.11.2.1.12	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,5	88,81	112,78	5.131,49	0,11 %
1.5.11.2.1.13	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,4	106,82	135,66	2.360,48	0,05 %
1.5.11.2.1.14	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,6	48,54	61,64	715,02	0,02 %
1.5.11.2.1.15	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,5	79,05	100,39	2.459,55	0,05 %
1.5.11.2.1.16	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29	80,42	102,13	2.961,77	0,07 %
1.5.11.2.1.17	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	674,81	857,00	3.428,00	0,08 %
1.5.11.2.1.18	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	5,44	6,90	20,70	0,00 %
1.5.11.2.1.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,54	59,74	75,86	268,54	0,01 %
1.5.11.2.1.20	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	7,43	10,61	13,47	100,08	0,00 %
1.5.11.2.1.21	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	111,55	3,56	4,52	504,20	0,01 %
1.5.11.2.2			**LOUÇAS/ METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS / RESERVATÓRIOS**		**1**		**55.262,88**	**55.262,88**	**1,22 %**
1.5.11.2.2.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	616,09	782,43	4.694,58	0,10 %

1.5.11.2.2.2	12099	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, semabertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	2	2.873,43	3.649,25	7.298,50	0,16 %
1.5.11.2.2.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	41,92	53,23	106,46	0,00 %
1.5.11.2.2.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	831,68	1.056,23	6.337,38	0,14 %
1.5.11.2.2.5	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	431,32	547,77	5.477,70	0,12 %
1.5.11.2.2.6	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2	691,70	878,45	1.756,90	0,04 %
1.5.11.2.2.7	11748	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	2	740,01	939,81	1.879,62	0,04 %
1.5.11.2.2.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	140,56	178,51	1.785,10	0,04 %
1.5.11.2.2.9	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	22	33,01	41,92	922,24	0,02 %
1.5.11.2.2.1	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22	29,26	37,16	817,52	0,02 %
1.5.11.2.2.1	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	22	77,78	98,78	2.173,16	0,05 %
1.5.11.2.2.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	116,51	147,96	443,88	0,01 %
1.5.11.2.2.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	35,05	44,51	356,08	0,01 %
1.5.11.2.2.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	70,18	89,12	534,72	0,01 %
1.5.11.2.2.15	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	6	135,50	172,08	1.032,48	0,02 %
1.5.11.2.2.16	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	660,10	838,32	8.383,20	0,19 %
1.5.11.2.2.1	2412	ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	4	783,36	994,86	3.979,44	0,09 %
1.5.11.2.2.1	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	1.058,06	1.343,73	2.687,46	0,06 %
1.5.11.2.2.1	9977	ORSE	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	un	22	10,76	13,66	300,52	0,01 %

1.5.11.2.2.2	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	1.127,55	1.431,98	4.295,94	0,10 %
1.5.11.2.3			**ESGOTAMENTO SANITÁRIO**		**1**		**41.334,49**	**41.334,49**	**0,91 %**
1.5.11.2.3.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	21,63	27,47	164,82	0,00 %
1.5.11.2.3.2	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un	22	266,36	338,27	7.441,94	0,16 %
1.5.11.2.3.3	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	10.286,81	13.064,24	13.064,24	0,29 %
1.5.11.2.3.4	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.266,00	14.307,82	14.307,82	0,32 %
1.5.11.2.3.5	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.004,47	6.355,67	6.355,67	0,14 %
1.5.11.3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**20.220,69**	**20.220,69**	**0,45 %**
1.5.11.3.1			**ELÉTRICA**		**1**		**20.220,69**	**20.220,69**	**0,45 %**
1.5.11.3.1.1	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	148,09	188,07	188,07	0,00 %
1.5.11.3.1.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,28	38,45	76,90	0,00 %
1.5.11.3.1.3	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	7,22	9,16	1.374,00	0,03 %
1.5.11.3.1.4	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2	304,68	386,94	773,88	0,02 %
1.5.11.3.1.5	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	130	8,61	10,93	1.420,90	0,03 %
1.5.11.3.1.6	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	600	5,85	7,42	4.452,00	0,10 %
1.5.11.3.1.7	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	29	227,69	289,16	8.385,64	0,19 %
1.5.11.3.1.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	20,47	25,99	519,80	0,01 %
1.5.11.3.1.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	45,76	58,11	232,44	0,01 %

1.5.11.3.1.10	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	37,00	46,99	187,96	0,00 %
1.5.11.3.1.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	57,48	72,99	729,90	0,02 %
1.5.11.3.1.1	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,74	17,44	17,44	0,00 %
1.5.11.3.1.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,72	14,88	29,76	0,00 %
1.5.11.3.1.14	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	7,22	9,16	1.832,00	0,04 %
1.5.12			**LIMPEZA PARA ENTREGA DA OBRA**		**1**		**3.061,01**	**3.061,01**	**0,07 %**
1.5.12.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	16	5,58	7,08	113,28	0,00 %
1.5.12.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	m²	3,07	19,09	24,24	74,41	0,00 %
1.5.12.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	230,49	4,20	5,33	1.228,51	0,03 %
1.5.12.4	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	431,71	3,00	3,81	1.644,81	0,04 %

1.6			**IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED PARA ESTÁDIO DE FUTEBOL**		**1**		**482.818,29**	**482.818,29**	**10,68 %**
1.6.1			**PADRÃO DE ENTRADA**		**1**		**11.045,16**	**11.045,16**	**0,24 %**
1.6.1.1	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	78,75	5,08	6,45	507,93	0,01 %
1.6.1.2	7901	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1	1.244,59	1.580,62	1.580,62	0,03 %
1.6.1.3	SC000038	Próprio	ALVENARIA BLOCO CERAMICO, E=0,09M, COM 1,5 X 2M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA, CINTAMENTO INTERMEDIÁRIO E SUPERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM LAJE EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DOS QUADROS.	m²	3,45	450,90	572,64	1.975,60	0,04 %
1.6.1.4	SC000040	Próprio	FITA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	5,79	7,35	29,40	0,00 %
1.6.1.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	28,41	36,08	324,72	0,01 %
1.6.1.6	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	31,60	40,13	80,26	0,00 %
1.6.1.7	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	20,15	25,59	76,77	0,00 %
1.6.1.8	101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	250,83	318,55	318,55	0,01 %
1.6.1.9	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	40	43,45	55,18	2.207,20	0,05 %
1.6.1.10	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	3	19,87	25,23	75,69	0,00 %
1.6.1.11	SC000378	Próprio	QUADRO SAGA METÁLICO 200A PADRÃO COELBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	690,22	876,57	876,57	0,02 %
1.6.1.12	8911	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1	455,95	579,05	579,05	0,01 %
1.6.1.13	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	12,29	15,60	46,80	0,00 %
1.6.1.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	88,17	111,97	335,91	0,01 %
1.6.1.15	SC000046	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	69,24	87,93	263,79	0,01 %

1.6.1.16	SC000008	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	21,94	27,86	111,44	0,00 %
1.6.1.17	SC000041	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" x 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO DE 5/8"A CADA 10CM M2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	882,90	1.121,28	1.121,28	0,02 %
1.6.1.18	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6	70,03	88,93	533,58	0,01 %
1.6.2			**INFRAESTRUTURA - ATERRAMENTO PADRÃO DE ENTRADA**		**1**		**629,47**	**629,47**	**0,01 %**
1.6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,39	98,53	125,13	48,80	0,00 %
1.6.2.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	0,25	29,22	37,10	9,27	0,00 %
1.6.2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	0,5	10,61	13,47	6,73	0,00 %
1.6.2.4	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	15,11	3,90	4,95	74,79	0,00 %
1.6.2.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,01	47,13	59,85	0,59	0,00 %
1.6.2.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,38	662,74	841,67	319,83	0,01 %
1.6.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,38	351,16	445,97	169,46	0,00 %
1.6.3			**INSTALAÇÃO DOS REFLETORES**		**1**		**421.055,30**	**421.055,30**	**9,31 %**
1.6.3.1	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	20	43,45	55,18	1.103,60	0,02 %
1.6.3.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	703,18	893,03	893,03	0,02 %
1.6.3.3	8911	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1	455,95	579,05	579,05	0,01 %
1.6.3.4	SC000078	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	100,39	127,49	509,96	0,01 %
1.6.3.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	67,29	85,45	341,80	0,01 %

1.6.3.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	650	33,64	42,72	27.768,00	0,61 %
1.6.3.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	840	30,58	38,83	32.617,20	0,72 %
1.6.3.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270	19,47	24,72	6.674,40	0,15 %
1.6.3.9	SC000043	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 18/1000 - FORNECIMENTO	UN	4	9.376,41	11.908,04	47.632,16	1,05 %
1.6.3.10	SC000017	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2.400 MM 400 KGF- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	346,49	440,04	3.520,32	0,08 %
1.6.3.11	SC000227	Próprio	PROJETOR DE LED COM APLICAÇÕES EM ÁREAS ESPORTIVAS, POTÊNCIA NOMINAL: 820W. FLUXO LUMINOSO: 110.700 LUMENS, EFICÁCIA LUMINOSA: 135 LM/W. TENSÃO DE TRABALHO: 220-240 V, 50 ~ 60 HZ. FATOR DE POTÊNCIA: ≥ 0.95. VIDA ESTIMADA ≥ 50KHRS* 05 ANOS, VIDA ESTIMADA < 50KHRS 03 ANOS. GARANTIA: 3 E 5 ANOS DE GARANTIA. GRAU DE PROTEÇÃO: IP66. RESISTÊNCIA A IMPACTOS: IK08, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM POLICARBONATO. TEMPERATURA DE COR: 5.700 K. TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -40°C - 50°C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	5.773,70	7.332,59	234.642,88	5,19 %
1.6.3.12	SC000040	Próprio	FITA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	5,79	7,35	176,40	0,00 %
1.6.3.13	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	20,40	25,90	1.554,00	0,03 %
1.6.3.14	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	26,24	33,32	133,28	0,00 %
1.6.3.15	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11	307,44	390,44	4.294,84	0,09 %
1.6.3.16	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	310	13,41	17,03	5.279,30	0,12 %
1.6.3.17	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2600	10,17	12,91	33.566,00	0,74 %
1.6.3.18	SC000669	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE LOCAÇÃO PLATAFORMA ARTICULADA DIESEL, 20M, 4X4.	UN	1	8.400,00	10.668,00	10.668,00	0,24 %
1.6.3.19	SC000752	Próprio	LOCAÇÃO DE MAN LIFT - PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA 20M	DIA	10	650,00	825,50	8.255,00	0,18 %
1.6.3.20	13175	ORSE	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	m	32	11,69	14,84	474,88	0,01 %

1.6.3.21	SC000287	Próprio	GRAMPO EM AÇO PARA CABO 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64	4,57	5,80	371,20	0,01 %
1.6.4			**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA REFLETORES**		**1**		**47.613,78**	**47.613,78**	**1,05 %**
1.6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	64,07	98,53	125,13	8.017,07	0,18 %
1.6.4.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	5,76	29,22	37,10	213,69	0,00 %
1.6.4.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,29	47,13	59,85	17,35	0,00 %
1.6.4.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	12	662,74	841,67	10.100,04	0,22 %
1.6.4.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	51,78	59,74	75,86	3.928,03	0,09 %
1.6.4.6	92847	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	12	1.134,59	1.440,92	17.291,04	0,38 %
1.6.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12	351,16	445,97	5.351,64	0,12 %
1.6.4.8	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	23,96	10,61	13,47	322,74	0,01 %
1.6.4.9	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	479,23	3,90	4,95	2.372,18	0,05 %
1.6.5			**SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES NAS CRUZETAS**		**1**		**2.474,58**	**2.474,58**	**0,05 %**
1.6.5.1	13699	ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 75 x 38 x 2,65 mm com solda	m	24	32,80	41,65	999,60	0,02 %
1.6.5.2	3930	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8"	m	13	27,47	34,88	453,44	0,01 %
1.6.5.3	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	8	19,68	24,99	199,92	0,00 %
1.6.5.4	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	18	8,33	10,57	190,26	0,00 %
1.6.5.5	SC000585	Próprio	Parafuso Sextavado M6x20 (chave 10) Aço Inox M6 X 20 - 50un - fornecimento e instalação	UN	96	1,19	1,51	144,96	0,00 %
1.6.5.6	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	128	2,33	2,95	377,60	0,01 %
1.6.5.7	428	ORSE	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	un	128	0,67	0,85	108,80	0,00 %
1.7			**CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 05 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 50 M**		**1**		**317.965,66**	**317.965,66**	**7,03 %**
1.7.1			**INFRA E SUPERESTRUTURA**		**1**		**136.777,86**	**136.777,86**	**3,02 %**

1.7.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	128	70,32	89,30	11.430,40	0,25 %
1.7.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	78,67	98,53	125,13	9.843,97	0,22 %
1.7.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,77	59,74	75,86	1.575,61	0,03 %
1.7.1.4	74053/001	SINAPI	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m³	55,57	741,67	941,92	52.342,49	1,16 %
1.7.1.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	74,93	10,61	13,47	1.009,30	0,02 %
1.7.1.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	98,91	2,56	3,25	321,45	0,01 %
1.7.1.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,35	47,13	59,85	320,19	0,01 %
1.7.1.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	20,4	157,57	200,11	4.082,24	0,09 %
1.7.1.9	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	66,93	181,07	229,95	15.390,55	0,34 %
1.7.1.10	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	15	129,48	164,43	2.466,45	0,05 %
1.7.1.11	102038	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	12,54	214,30	272,16	3.412,88	0,08 %
1.7.1.12	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	4,44	23,91	30,36	134,79	0,00 %
1.7.1.13	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,22	21,08	26,77	32,65	0,00 %
1.7.1.14	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79	19,31	24,52	1.937,08	0,04 %
1.7.1.15	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,04	15,31	19,44	758,93	0,02 %
1.7.1.16	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	324,77	14,70	18,66	6.060,20	0,13 %

1.7.1.17	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	28,62	43,20	54,86	1.570,09	0,03 %
1.7.1.18	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	28,62	662,74	841,67	24.088,59	0,53 %
1.7.2			**ALVENARIA**		**1**		**55.680,35**	**55.680,35**	**1,23 %**
1.7.2.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	328,69	63,89	81,14	26.669,90	0,59 %
1.7.2.2	89456	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	214,94	106,28	134,97	29.010,45	0,64 %
1.7.3			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**98.922,79**	**98.922,79**	**2,19 %**
1.7.3.1	SC000054	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE H=1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO TELA ONDULADA LOSANGULAR SOLDADA	M	101,4	768,17	975,57	98.922,79	2,19 %
1.7.4			**REVESTIMENTO**		**1**		**10.727,34**	**10.727,34**	**0,24 %**
1.7.4.1	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	211,71	5,75	7,30	1.545,48	0,03 %
1.7.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	211,71	34,15	43,37	9.181,86	0,20 %
1.7.5			**PINTURA**		**1**		**15.857,32**	**15.857,32**	**0,35 %**
1.7.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	211,71	24,07	30,56	6.469,85	0,14 %
1.7.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	211,71	19,67	24,98	5.288,51	0,12 %
1.7.5.3	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	92,8	21,35	27,11	2.515,80	0,06 %
1.7.5.4	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	92,8	13,44	17,06	1.583,16	0,04 %
1.8			**CONSTRUÇÃO DE MURO DE ENTORNO COM COMPRIMENTO DE 480M**		**1**		**809.631,67**	**809.631,67**	**17,90 %**
1.8.1			**INFRA E SUPERESTRUTURA**		**1**		**562.067,54**	**562.067,54**	**12,43 %**
1.8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	302,77	98,53	125,13	37.885,61	0,84 %

1.8.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18,27	47,13	59,85	1.093,45	0,02 %
1.8.1.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	154,56	639,48	812,13	125.522,81	2,78 %
1.8.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	22,04	662,74	841,67	18.550,40	0,41 %
1.8.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	22,04	351,16	445,97	9.829,17	0,22 %
1.8.1.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,41	157,57	200,11	2.083,14	0,05 %
1.8.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,98	13,84	17,57	509,17	0,01 %
1.8.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	145,32	31,62	40,15	5.834,59	0,13 %
1.8.1.9	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	209,95	10,61	13,47	2.828,02	0,06 %
1.8.1.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	251,95	2,56	3,25	818,83	0,02 %
1.8.1.11	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	383,64	181,07	229,95	88.218,01	1,95 %
1.8.1.12	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	383,64	174,36	221,43	84.949,40	1,88 %
1.8.1.13	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	861,14	19,31	24,52	21.115,15	0,47 %
1.8.1.14	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1767,81	14,70	18,66	32.987,33	0,73 %
1.8.1.15	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1342,77	12,58	15,97	21.444,03	0,47 %
1.8.1.16	7864	ORSE	Junta de dilatação elastica (PVC), tipo O-12, Fugenband, Vedacit ou similar	m	16,56	97,92	124,35	2.059,23	0,05 %

1.8.1.17	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1104,02	75,85	96,32	106.339,20	2,35 %
1.8.2			**ALVENARIA**		**1**		**223.953,45**	**223.953,45**	**4,95 %**
1.8.2.1	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1440,03	80,30	101,98	146.854,25	3,25 %
1.8.2.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	2880,06	5,52	7,01	20.189,22	0,45 %
1.8.2.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2880,06	15,56	19,76	56.909,98	1,26 %
1.8.3			**ESQUADRIAS METÁLICAS**		**1**		**20.670,12**	**20.670,12**	**0,46 %**
1.8.3.1	SC000222	Próprio	Copia da ORSE (12013) - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS EM CHAPA DE FERRO Nº 16, ESTRUTURA TUBULAR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	21,6	753,51	956,95	20.670,12	0,46 %
1.8.4			**PINTURA**		**1**		**2.940,56**	**2.940,56**	**0,07 %**
1.8.4.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	45,08	29,40	37,33	1.682,83	0,04 %
1.8.4.2	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	45,08	21,97	27,90	1.257,73	0,03 %
1.9			**IMPLANTAÇÃO DOS BANCOS DE RESERVAS**		**1**		**35.257,85**	**35.257,85**	**0,78 %**
1.9.1	SC000055	Próprio	BANCOS DE RESERVA BANCOPOLI COM COBERTURA EM POLICARBONATO COM 10 ASSENTOS CONVENCIONAIS ESTRUTURA EM AÇO–CARBONO INDUSTRIAL GALVANIZADO COM COBERTURA FEITA COM POLICARBONATO COMPACTO E=03 MM, COM FECHAMENTO LATERAL E RODAS PARA TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	10.022,00	12.727,94	25.455,88	0,56 %
1.9.2	SC000053	Próprio	BANCO DE RESERVAS DE 2 LUGARES COM MESA DE ARBITRAGEM E COBERTURA EM POLICARBONATO, COM FECHAMENTO LATERAL E RODAS PARA TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.718,09	9.801,97	9.801,97	0,22 %

1.10			**PAVIMENTAÇÃO DE (INTERTRAVADO), ESTACIONAMENTO (PÓ DE PEDRA) E PAISAGISMO**		**1**		**355.457,80**	**355.457,80**	**7,86 %**
1.10.1			**PAVIMENTAÇÃO DE (INTERTRAVADO) E ESTACIONAMENTO (PÓ DE PEDRA)**		**1**		**339.024,05**	**339.024,05**	**7,50 %**
1.10.1.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	141,1	17,87	22,69	3.201,55	0,07 %
1.10.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	183,3	10,61	13,47	2.469,05	0,05 %
1.10.1.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1401	3,90	4,95	6.934,95	0,15 %
1.10.1.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	691	210,00	266,70	184.289,70	4,08 %
1.10.1.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1740	1,68	2,13	3.706,20	0,08 %
1.10.1.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	691	80,74	102,53	70.848,23	1,57 %
1.10.1.7	4908	ORSE	Pó de pedra	m³	71	188,66	239,59	17.010,89	0,38 %
1.10.1.8	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	674	57,09	72,50	48.865,00	1,08 %
1.10.1.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	674	1,99	2,52	1.698,48	0,04 %
1.10.2			**PAISAGISMO**		**1**		**16.433,75**	**16.433,75**	**0,36 %**
1.10.2.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	40	63,97	81,24	3.249,60	0,07 %
1.10.2.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	303	14,44	18,33	5.553,99	0,12 %
1.10.2.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	127	47,31	60,08	7.630,16	0,17 %

1.11			**CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE FACHADA EM ACM**		**1**		**102.485,58**	**102.485,58**	**2,27 %**
1.11.1	SC000112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE FACHADA EM ACM (ALUMINIO COMPOSTO), DIMENSÕES COM BASE EM PROJETO, ONDE SE APRESENTAM O NOME DO ESTÁDIO E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB. INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1	80.697,31	102.485,58	102.485,58	2,27 %
1.12			**IMPLANTAÇÃO DE GRAMADO NATURAL COM IRRIGAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO**		**1**		**833.628,76**	**833.628,76**	**18,44 %**
1.12.1			**PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR**		**1**		**110.169,89**	**110.169,89**	**2,44 %**
1.12.1.1			**PERFURAÇÃO**		**1**		**66.372,60**	**66.372,60**	**1,47 %**
1.12.1.1.1	SC000090	Próprio	COLETA E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO E BACTERIÓLOGICA, CONFORME NR 518	UN	1	621,19	788,91	788,91	0,02 %
1.12.1.1.2	SC000091	Próprio	TESTE DE VAZÃO	M	24	110,17	139,91	3.357,84	0,07 %
1.12.1.1.3	SC000093	Próprio	PERFURAÇÃO EM MATERIAIS INCONSOLIDADOS (AREIAS, ARGILAS E CASCALHOS) E/OU ROCHA EM 6"	M	100	300,73	381,92	38.192,00	0,84 %
1.12.1.1.4	SC000092	Próprio	FILTRO DE ACO CARBONO TIPO NOLD 6" GALVANIZADO	M	5	774,61	983,75	4.918,75	0,11 %
1.12.1.1.5	SC000094	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (1,00 X 1,00 X 0,10M)	UN	1	852,52	1.082,70	1.082,70	0,02 %
1.12.1.1.6	100949	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	200	7,95	10,09	2.018,00	0,04 %
1.12.1.1.7	100949	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	200	7,95	10,09	2.018,00	0,04 %
1.12.1.1.8	6228	ORSE	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.1/4"	m	30	272,56	346,15	10.384,50	0,23 %
1.12.1.1.9	6301	ORSE	Revestimento Aço Galvanizado em 2" (Condutor do Pré-Filtro)	m	30	49,57	62,95	1.888,50	0,04 %
1.12.1.1.10	6296	ORSE	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	m³	0,5	1.619,38	2.056,61	1.028,30	0,02 %
1.12.1.1.11	2643	ORSE	Colocação de brita 04 em filtro	m³	5	109,47	139,02	695,10	0,02 %
1.12.1.2			**MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO TUBULAR DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO ATÉ 2" INCLUINDO A REDE ELÉTRICA DO QUADRO DE COMANDO À BOMBA**		**1**		**13.586,82**	**13.586,82**	**0,30 %**
1.12.1.2.1	SC000095	Próprio	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO TUBULAR, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO ATÉ 2", INCUINDO TODA A REDE ELÉTRICA DO QUADRO DE COMANDO À BOMBA	UN	1	2.400,00	3.048,00	3.048,00	0,07 %
1.12.1.2.2	100949	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	200	7,95	10,09	2.018,00	0,04 %
1.12.1.2.3	101203	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	20	40,26	51,13	1.022,60	0,02 %

1.12.1.2.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	80,81	102,62	102,62	0,00 %
1.12.1.2.5	SC000079	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	48,53	61,63	7.395,60	0,16 %
1.12.1.3			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**1**		**8.382,00**	**8.382,00**	**0,19 %**
1.12.1.3.1	SC000096	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA E CHAVE DE PROTEÇÃO E PARTIDA: MOTOBOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, VAZÃO MÍNIMA DE 8 M3/H E ALTURA MANOMÉTRICA (HMAN) DE 92 MCA, POTÊNCIA MÁXIMA 5 CV, MONOFÁSICA, 220 V E 60 HZ, COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 55%, SAÍDA COM ADAPTADOR PARA TUBULAÇÃO FALVANIZADA DE 1 1/2", DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO DE 100 MM OU 4", CARCAÇA FABRICADA EM FE RRO F UNDI D O OU AÇ O I NOX , COM MOTOR REBOBINÁVEL E CHAVE DE PROTEÇÃO E PARTIDA DIRETA, COMPOSTA NO MÍNIMO DE AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, PARA• RAIOS, RELÉ DE TEMPO DE PARTIDA, CONTACTAR RELÉ TÉRMICO, LÂMPADA SINALIZADORA, CHAVE AUTOMÁTICA/MANUAL, FUSÍVEIS DIAZED, RELÉ DE NÍVEL, MONTADA EM ARMÁRIO DE AÇO COM PINTURA TERMOSTÁTICA COM PORTA E TRANCA	UN	1	6.600,00	8.382,00	8.382,00	0,19 %
1.12.1.4			**SERVIÇOS E MATERIAIS**		**1**		**21.828,47**	**21.828,47**	**0,48 %**
1.12.1.4.1	SC000248	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAOEM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3CONDUTORES DE 6 MM2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	31,50	40,00	2.400,00	0,05 %
1.12.1.4.2	9822	ORSE	Fornecimento de eletrodo E-6013, OK 46, d=4mm (solda eletrica)	kg	6	47,83	60,74	364,44	0,01 %
1.12.1.4.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	131,72	167,28	167,28	0,00 %
1.12.1.4.4	97552	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	68,78	87,35	87,35	0,00 %
1.12.1.4.5	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1	58,68	74,52	74,52	0,00 %
1.12.1.4.6	SC000085	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	46,42	58,95	58,95	0,00 %
1.12.1.4.7	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	116,51	147,96	147,96	0,00 %
1.12.1.4.8	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	53,44	67,86	67,86	0,00 %
1.12.1.4.9	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	32,57	41,36	41,36	0,00 %

1.12.1.4.10	92907	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	75,86	96,34	96,34	0,00 %
1.12.1.4.11	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	298,85	379,53	379,53	0,01 %
1.12.1.4.12	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5	243,38	309,09	1.545,45	0,03 %
1.12.1.4.13	SC000092	Próprio	FILTRO DE ACO CARBONO TIPO NOLD 6" GALVANIZADO	M	5	774,61	983,75	4.918,75	0,11 %
1.12.1.4.14	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	8	74,19	94,22	753,76	0,02 %
1.12.1.4.15	1434	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1	8.444,82	10.724,92	10.724,92	0,24 %
1.12.2			**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PARA CAMPO DE FUTEBOL**		**1**		**152.103,87**	**152.103,87**	**3,36 %**
1.12.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO**		**1**		**2.415,54**	**2.415,54**	**0,05 %**
1.12.2.1.1	SC000413	Próprio	EMISSÃO DE ART PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	UN	1	252,00	320,04	320,04	0,01 %
1.12.2.1.2	SC000414	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO	VB	1	1.650,00	2.095,50	2.095,50	0,05 %
1.12.2.2			**ABERTURA DE VALAS PARA TUBULAÇÃO - MEDIDAS (756X0,40X0,15)**		**1**		**7.592,81**	**7.592,81**	**0,17 %**
1.12.2.2.1	3713	ORSE	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m	794,2	1,68	2,13	1.691,64	0,04 %
1.12.2.2.2	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	47,65	58,54	74,34	3.542,30	0,08 %
1.12.2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,38	31,62	40,15	497,05	0,01 %
1.12.2.2.4	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	12,38	11,65	14,79	183,10	0,00 %
1.12.2.2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	371,4	3,56	4,52	1.678,72	0,04 %
1.12.2.3			**TUBULAÇÃO E CONEXÕES**		**1**		**21.161,23**	**21.161,23**	**0,47 %**
1.12.2.3.1	SC000812	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÃO COM CONEXÕES PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 Ø 50mm e Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 Ø 75mm	UN	1	16.662,39	21.161,23	21.161,23	0,47 %
1.12.2.4			**ASPERSORES**		**1**		**53.533,44**	**53.533,44**	**1,18 %**
1.12.2.4.1	SC000399	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DOS ASPERSORES COM JUNTAS ARTICULADAS - REF. 8005 PLÁSTICO DN 1" - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	UN	48	878,18	1.115,28	53.533,44	1,18 %
1.12.2.5			**CAIXAS COM VÁLVULAS ELÉTRICAS**		**1**		**11.714,24**	**11.714,24**	**0,26 %**
1.12.2.5.1	SC000400	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DAS CAIXAS COM VÁLVULAS ELÉTRICAS - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	CJ	8	1.152,98	1.464,28	11.714,24	0,26 %

1.12.2.6.1	SC000401	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA COM SUCÇÃO, LIGAÇÃO DE PRESSÃO, BOMBEAMENTO E FILTRO - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	CJ	1	24.185,50	30.715,58	30.715,58	0,68 %
1.12.2.7			**QUADRO DE COMANDO**		**1**		**9.835,08**	**9.835,08**	**0,22 %**
1.12.2.7.1	SC000402	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COM CONTROLADOR - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	UN	1	7.744,16	9.835,08	9.835,08	0,22 %
1.12.2.8			**INJETOR DE FERTILIZANTES**		**1**		**8.674,90**	**8.674,90**	**0,19 %**
1.12.2.8.1	SC000412	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM PARA INJETOR DE FERTILIZANTE PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	UN	1	6.830,63	8.674,90	8.674,90	0,19 %
1.12.2.9			**ENTREGA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO**		**1**		**4.810,05**	**4.810,05**	**0,11 %**
1.12.2.9.1	SC000434	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - TESTES E AJUSTES NO SISTEMA PÓS INSTALAÇÃO	UN	1	1.743,45	2.214,18	2.214,18	0,05 %
1.12.2.9.2	SC000435	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - ENTREGA TÉCNICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	UN	1	745,32	946,55	946,55	0,02 %
1.12.2.9.3	SC000436	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - ELABORAÇÃO DE AS BUILT	UN	1	1.298,68	1.649,32	1.649,32	0,04 %
1.12.2.10			**DESMOBILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO**		**1**		**1.651,00**	**1.651,00**	**0,04 %**
1.12.2.10.1	SC000415	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO	VB	1	1.300,00	1.651,00	1.651,00	0,04 %
1.12.3			**PREPARO DO SOLO (TOP SOIL)**		**1**		**201.705,57**	**201.705,57**	**4,46 %**
1.12.3.1	13327	ORSE	Fornecimento, espalhamento e nivelamento de topsoil para gramado de futebol	m³	803	197,79	251,19	201.705,57	4,46 %
1.12.4			**GRAMA**		**1**		**296.226,70**	**296.226,70**	**6,55 %**
1.12.4.1	13328	ORSE	Fornecimento e plantio de grama Celebration Max rolo para estádios de futebol	m²	8030	29,05	36,89	296.226,70	6,55 %
1.12.5			**TRATOS CULTURAIS PÓS PLANTIO GROW IN**		**1**		**52.998,00**	**52.998,00**	**1,17 %**
1.12.5.1	SC000109	Próprio	ADUBAÇÃO COM NPK, TENDO OBJETIVO DE ACELERAR O ESTABELECIMENTO DO GRAMADO. (APLICAÇÃO DE 1,3 TON DE NPK 20.05.20 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	m²	8030	1,42	1,80	14.454,00	0,32 %
1.12.5.2	SC000110	Próprio	APLICAÇÃO DE UMA PEQUENA CAMADA DE AREIA, TOPDRESSING, PARA CORREÇÃO DE PEQUENAS IRREGULARIDADES DO PISO. (APLICAÇÃO DE 80M³ DE AREIA MÉDIA LAVADA PARA COBERTURA E CORREÇÃO DE IRRIGULARIDADES NO NIVELAMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	m²	8030	1,20	1,52	12.205,60	0,27 %
1.12.5.3	SC000111	Próprio	GROW-IN - MANUTENÇÃO APÓS O PLANTIO COM PODA E REGA ATÉ FECHAMENTO DA GRAMA E LIBERAÇÃO PARA CAMPO. (EXECUÇÃO DE PODAS E REGAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM TRATOS CULTURAIS APÓS O PLANTIO), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	m²	8030	2,59	3,28	26.338,40	0,58 %

1.12.6			**PINTURAS E EQUIPAMENTOS**		**1**		**20.424,73**	**20.424,73**	**0,45 %**
1.12.6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	803	14,76	18,74	15.048,22	0,33 %
1.12.6.2	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	1	3.866,03	4.909,85	4.909,85	0,11 %
1.12.6.3	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1	367,45	466,66	466,66	0,01 %
1.13			**INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO**		**1**		**4.326,67**	**4.326,67**	**0,10 %**
1.13.1	SC000369	Próprio	BASE PARA TOTEM EM CONCRETO ARMADO DE DIMENSÕES 1,60X0,80m; INCLUSO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FORMA EM MADEIRA SERRADA, ARMAÇÃO EM TELA Q-335 (15X15cm), CONCRETO fck=15MPa LANÇADO E ADENSADO COM ACABAMENTO LISO E PINTURA COM TINTA PISO NA COR CINZA - CONFORME PROJETO - PADRÃO ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO	UN	1	824,49	1.047,10	1.047,10	0,02 %
1.13.2	SC000368	Próprio	TOTEM EXTERNO INSTITUCIONAL PADRÃO SUDESB (CONFORME PROJETO), DIMENSÕES 1,00x1,80x0,20m, COMPOSTO POR ESTRUTURA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM PINTURA ACRÍLICA COR: CINZA (RGB: 153, 153, 153), EM BASE DE CONCRETO EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	677,60	860,55	860,55	0,02 %
1.13.3	SC000036	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE #6mm (INAUGURAÇÃO OU LOGOMARCA), TAMANHO 0,60x0,40m, COM 4 FUROS P/ FIXAÇÃO, ADESIVO IMPRESSO TRANSPARENTE APLICADO POR TRÁS CALÇADO COM BRANCO, ACOMPANHADO DE 4 PARAFUSOS ESPAÇADORES CROMADOS DE 2,5cm PARA CADA PLACA. - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	3	634,92	806,34	2.419,02	0,05 %
1.14			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**		**1**		**30.690,00**	**30.690,00**	**0,68 %**
1.14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	9000	2,69	3,41	30.690,00	0,68 %

Total sem BDI	**3.560.948,09**
Total do BDI	**960.993,28**
Total Geral	**4.521.941,37**

Tarcísio Almeida dos Santos
Especialista Técnico Nível A
Projeto PLEM/SUDESB

Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9

SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA
Diretoria de Operações de Espaços Esportivos | Coordenação de Obras, Serviços e Manutenção

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO 110X73M, NO MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA/ BAHIA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
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	150 DIAS	180 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO 110X73M, NO MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA/ BAHIA	100,00% 4.521.941,37	11,46% 518.432,07	12,55% 567.539,73	20,90% 945.266,72	25,36% 1.146.663,87	22,11% 999.855,86	7,61% 344.183,12
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 127.199,60	17,00% 21.623,93	17,00% 21.623,93	17,00% 21.623,93	17,00% 21.623,93	16,00% 20.351,94	16,00% 20.351,94
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 34.438,25	100,00% 34.438,25					
1.3	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIO PÚBLICO E LANCHONETE	100,00% 315.441,68	25,00% 78.860,42	25,00% 78.860,42	25,00% 78.860,42	25,00% 78.860,42		
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 2,5M	100,00% 167.091,82		50,00% 83.545,91	50,00% 83.545,91			
1.5	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO TIPO G	100,00% 905.507,74	20,00% 181.101,55	20,00% 181.101,55	20,00% 181.101,55	20,00% 181.101,55	20,00% 181.101,54	
1.6	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED PARA ESTÁDIO DE FUTEBOL	100,00% 482.818,29			30,00% 144.845,49	30,00% 144.845,49	40,00% 193.127,31	
1.7	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 05 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 50 M	100,00% 317.965,66				50,00% 158.982,82	25,00% 79.491,42	25,00% 79.491,42
1.8	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ENTORNO COM COMPRIMENTO DE 480M	100,00% 809.631,67	25,00% 202.407,92	25,00% 202.407,92	20,00% 161.926,33	20,00% 161.926,33	10,00% 80.963,17	
1.9	IMPLANTAÇÃO DOS BANCOS DE RESERVAS	100,00% 35.257,85				20,00% 7.051,57	60,00% 21.154,71	20,00% 7.051,57
1.10	PAVIMENTAÇÃO DE (INTERTRAVADO), ESTACIONAMENTO (PÓ DE PEDRA) E PAISAGISMO	100,00% 355.457,80			30,00% 106.637,34	40,00% 142.183,12	20,00% 71.091,56	10,00% 35.545,78
1.11	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE FACHADA EM ACM	100,00% 102.485,58					100,00% 102.485,58	
1.12	IMPLANTAÇÃO DE GRAMADO NATURAL COM IRRIGAÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇO	100,00% 833.628,76			20,00% 166.725,75	30,00% 250.088,63	30,00% 250.088,63	20,00% 166.725,75
1.13	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO	100,00% 4.326,67						100,00% 4.326,67
1.14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	100,00% 30.690,00						100,00% 30.690,00
Porcentagem			**11,46%**	**12,55%**	**20,9%**	**25,36%**	**22,11%**	**7,61%**
Custo			**518.432,07**	**567.539,73**	**945.266,72**	**1.146.663,86**	**999.855,86**	**344.183,13**
Porcentagem Acumulado			**11,46%**	**24,02%**	**44,92%**	**70,28%**	**92,39%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**518.432,07**	**1.085.971,80**	**2.031.238,52**	**3.177.902,38**	**4.177.758,24**	**4.521.941,37**

Tarcísio Almeida dos Santos
Especialista Técnico Nível A
Projeto FLEM/SUDESB

Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO 110X73M, NO MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA/ BAHIA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
27,0%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.3.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC000233	Próprio	BLOCO DE CONCRETO (ACIMA DA BALDRAME)- Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	71,47	71,47
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	0,3000000	0,60	0,18
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	0,3100000	1,55	0,48
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0100000	686,37	6,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,91	24,91
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material		UN	1,0000000	5,20	5,20
				MO sem LS =>	40,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,55
				Valor do BDI =>	19,29			Valor com BDI =>	90,76
1.3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000234	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	128,02	128,02
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,5000000	3,94	5,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	33,84	20,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0000000	24,91	74,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	8,0000000	1,04	8,32
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	2,0000000	2,05	4,10
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material		L	0,2100000	37,16	7,80
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	14,0000000	0,49	6,86

				MO sem LS =>	61,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,05
				Valor do BDI =>	34,56			Valor com BDI =>	162,58
1.3.10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000235	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM PVC- Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	1.124,56	1.124,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	33,84	50,76
Insumo	00011694	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	1.048,89	1.048,89
				MO sem LS =>	52,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,02
				Valor do BDI =>	303,63			Valor com BDI =>	1.428,19
1.3.10.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000237	Próprio	TORNEIRA ANTI VANDALISMO COMPLETA- Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	1.009,05	1.009,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	33,36	16,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,91	12,45
Insumo	4991	ORSE	Valvula alta segurança (anti-vandalismo) p/chuveiro/lavatorio, alta pressão, c/acabamento, ref: 00333400, Docol ou similar	Material		un	1,0000000	387,66	387,66
Insumo	4992	ORSE	Registro de pressão (anti-vandalismo), acionamento restrito, d=3/4", ref:13100600, Docol ou similar	Material		un	1,0000000	32,09	32,09
Insumo	4988	ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00359106, Docol ou similar	Material		un	1,0000000	462,14	462,14
Insumo	4990	ORSE	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	Material		un	1,0000000	98,03	98,03
				MO sem LS =>	19,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI =>	272,44			Valor com BDI =>	1.281,49
1.3.10.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000236	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA- Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	263,54	263,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,4832000	24,91	111,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6789000	33,84	56,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m^3	0,0653000	144,80	9,45
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	60,4800000	0,65	39,31

Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	2,1560000	6,66	14,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0365000	120,73	4,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	3,0096000	1,70	5,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	18,5084000	1,04	19,24
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0040000	114,04	0,45
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,0600000	45,90	2,75
				MO sem LS =>	110,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,28
				Valor do BDI =>	71,15			Valor com BDI =>	334,69
1.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000218	Próprio	Copia da ORSE (4118) - Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.50 x 2.50 m, exceto mureta - COMPOSTO POR TRÊS TUBOS HORIZONTAIS	161		m²	1,0000000	311,59	311,59
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	0,5000000	4,55	2,27
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios		h	0,5000000	3,70	1,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	2178	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material		m²	1,1000000	88,38	97,21
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material		m	1,8900000	66,92	126,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,16	15,16
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	23,86	23,86
Insumo	2651	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material		kg	0,0800000	43,90	3,51
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	27,57	13,78
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,2500000	31,86	7,96
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	23,86	11,93
				MO sem LS =>	64,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,73
				Valor do BDI =>	84,12			Valor com BDI =>	395,71
1.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	SC000220	Próprio	Copia da ORSE (12953) - Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	115	m²	1,0000000	589,99	589,99
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,73	1,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1600000	3,86	12,19
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0600000	7,85	8,32
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	3,70	9,73
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6300000	23,86	62,75
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9600000	8,02	63,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1600000	15,16	47,90
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5600000	12,61	7,06
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	3,2000000	78,84	252,28
Insumo	00010935	SINAPI	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	43,07	47,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5300000	23,86	12,64
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,5900000	30,59	18,04
Insumo	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	9,93	43,39
Insumo	00040425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	0,2900000	8,70	2,52
				MO sem LS => 123,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,29
				Valor do BDI => 159,29			Valor com BDI =>	749,28
1.6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000038	Próprio	ALVENARIA BLOCO CERAMICO, E=0,09M, COM 1,5 X 2M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA, CINTAMENTO INTERMEDIÁRIO E SUPERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM LAJE EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DOS QUADROS.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	450,90	450,90
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	2,0000000	6,08	12,16

Composição Auxiliar	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	2,0000000	29,13	58,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0630000	590,90	37,22
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	555,20	58,29
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,7800000	112,96	88,10
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,7400000	12,91	61,19
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2,0000000	14,76	29,52
Composição Auxiliar	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,8760000	69,58	60,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,84	20,30
				MO sem LS => 152,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,85
				Valor do BDI => 121,74			Valor com BDI =>	572,64
1.6.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000040	Próprio	FITA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,91	2,49
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	Material	M	1,0000000	3,30	3,30
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	7,35
1.6.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000378	Próprio	QUADRO SAGA METÁLICO 200A PADRÃO COELBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	690,22	690,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,84	20,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	24,91	19,92
Insumo	SI000254	Próprio	QUADRO SAGA METÁLICO 200A PADRÃO COELBA	Material	UN	1,0000000	650,00	650,00
				MO sem LS => 26,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,99

				Valor do BDI =>	186,35			Valor com BDI =>	876,57
1.6.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000046	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	69,24	69,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,91	12,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	33,84	16,92
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	39,87	39,87
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	87,93
1.6.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000008	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	26,15	2,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	34,34	3,43
Insumo	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	Material		UN	1,0000000	15,90	15,90
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	27,86
1.6.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000041	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" x 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO DE 5/8"A CADA 10CM M2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	882,90	882,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,91	24,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0090000	144,80	1,30
Insumo	6921	ORSE	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	Material		m²	1,0000000	819,94	819,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,8000000	1,04	2,91
				MO sem LS =>	39,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,84
				Valor do BDI =>	238,38			Valor com BDI =>	1.121,28
1.6.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	SC000078	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,39	100,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,91	7,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	34,34	10,30
Insumo	00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	82,62	82,62
				MO sem LS => 12,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI => 27,10			Valor com BDI =>	127,49
1.6.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000043	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 18/1000 - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9.376,41	9.376,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4970000	26,15	65,29
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	8,0000000	286,07	2.288,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,1160000	34,34	278,70
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,0000000	71,93	143,86
Insumo	SI000009	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 18/1000 - FORNECIMENTO	Material	UN	1,0000000	6.600,00	6.600,00
				MO sem LS => 537,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	537,72
				Valor do BDI => 2.531,63			Valor com BDI =>	11.908,04
1.6.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000017	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2.400 MM 400 KGF- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	346,49	346,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,34	34,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,15	26,15
Insumo	3248	ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Material	Un	1,0000000	286,00	286,00
				MO sem LS => 41,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,31
				Valor do BDI => 93,55			Valor com BDI =>	440,04
1.6.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	SC000227	Próprio	PROJETOR DE LED COM APLICAÇÕES EM ÁREAS ESPORTIVAS, POTÊNCIA NOMINAL: 820W. FLUXO LUMINOSO: 110.700 LUMENS, EFICÁCIA LUMINOSA: 135 LM/W. TENSÃO DE TRABALHO: 220-240 V, 50 ~ 60 HZ. FATOR DE POTÊNCIA: ≥ 0.95. VIDA ESTIMADA ≥ 50KHRS* 05 ANOS, VIDA ESTIMADA < 50KHRS 03 ANOS. GARANTIA: 3 E 5 ANOS DE GARANTIA. GRAU DE PROTEÇÃO: IP66. RESISTÊNCIA A IMPACTOS: IK08, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM POLICARBONATO. TEMPERATURA DE COR: 5.700 K. TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -40°C - 50°C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	5.773,70	5.773,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	34,34	68,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	26,15	52,30
Insumo	SI000257	Próprio	PROJETOR DE LED COM APLICAÇÕES EM ÁREAS ESPORTIVAS, POTÊNCIA NOMINAL: 820W. FLUXO LUMINOSO: 110,700 LUMENS, EFICÁCIA LUMINOSA: 135 LM/W. TENSÃO DE TRABALHO: 220-240 V, 50 ~ 60 HZ. FATOR DE POTÊNCIA: ≥ 0.95. VIDA ESTIMADA ≥ 50KHRS* 05 ANOS, VIDA ESTIMADA < 50KHRS 03 ANOS. GARANTIA: 3 E 5 ANOS DE GARANTIA. GRAU DE PROTEÇÃO: IP66. RESISTÊNCIA A IMPACTOS: IK08, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM POLICARBONATO. TEMPERATURA DE COR: 5.700 K. TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -40°C - 50°C	Material		UN	1,0000000	5.652,72	5.652,72
				MO sem LS =>	82,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,62
				Valor do BDI =>	1.558,89			Valor com BDI =>	7.332,59
1.6.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000669	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE LOCAÇÃO PLATAFORMA ARTICULADA DIESEL, 20M, 4X4.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	8.400,00	8.400,00
Insumo	SI000462	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PLATAFORMA ARTICULADA DIESEL, 20M, 4X4	Equipamento		UN	1,0000000	8.400,00	8.400,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.268,00			Valor com BDI =>	10.668,00
1.6.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000752	Próprio	LOCAÇÃO DE MAN LIFT - PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA 20M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		DIA	1,0000000	650,00	650,00
Insumo	SI000507	Próprio	LOCAÇÃO DE MAN LIFT - PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA 20M	Aluguel		DIA	1,0000000	650,00	650,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	175,50			Valor com BDI =>	825,50
1.6.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000287	Próprio	GRAMPO EM AÇO PARA CABO 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	33,61	1,68

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	24,91	1,24
Insumo	SI000200	Próprio	GRAMPO EM AÇO PARA CABO 1/8"	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS => 1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	5,80
1.6.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000585	Próprio	Parafuso Sextavado M6x20 (chave 10) Aço Inox M6 X 20 - 50un - fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	26,15	0,26
Insumo	SI000433	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO M6X20 (CHAVE 10) AÇO INOX M6 X 20	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,51
1.7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000054	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE H=1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO TELA ONDULADA LOSANGULAR SOLDADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	768,17	768,17
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,63	38,44
Composição Auxiliar	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	682,36	682,36
Insumo	00010935	SINAPI	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	43,07	47,37
				MO sem LS => 230,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,26
				Valor do BDI => 207,40			Valor com BDI =>	975,57
1.8.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000222	Próprio	Copia da ORSE (12013) - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS EM CHAPA DE FERRO Nº 16, ESTRUTURA TUBULAR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115	m²	1,0000000	753,51	753,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0200000	3,86	7,79
Composição Auxiliar	8501	ORSE	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	Esquadrias de Ferro	un	0,5100000	31,39	16,00
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0200000	3,70	7,47

Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0200000	23,86	48,19
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	20,7000000	11,48	237,63
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,8800000	31,86	91,75
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	0,5600000	8,02	4,49
Insumo	8860	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	Material	m	1,8000000	11,94	21,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0200000	15,16	30,62
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	Material	m	3,1300000	78,21	244,79
Insumo	00000559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	1,8200000	23,79	43,29
				MO sem LS => 78,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,81
				Valor do BDI => 203,44			Valor com BDI =>	956,95
1.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000055	Próprio	BANCOS DE RESERVA BANCOPOLI COM COBERTURA EM POLICARBONATO COM 10 ASSENTOS CONVENCIONAIS ESTRUTURA EM AÇO–CARBONO INDUSTRIAL GALVANIZADO COM COBERTURA FEITA COM POLICARBONATO COMPACTO E=03 MM, COM FECHAMENTO LATERAL E RODAS PARA TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	10.022,00	10.022,00
Insumo	SI000012	Próprio	BANCOS DE RESERVA BANCOPOLI COM COBERTURA EM POLICARBONATO COM 10 ACENTOS CONVENCIONAIS ESTRUTURA EM AÇO–CARBONO INDUSTRIAL GALVANIZADO COM COBERTURA FEITA COM POLICARBONATO COMPACTO E=03 MM, COM FECHAMENTO LATERAL E RODAS PARA TRANSPORTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	10.022,00	10.022,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.705,94			Valor com BDI =>	12.727,94
1.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000053	Próprio	BANCO DE RESERVAS DE 2 LUGARES COM MESA DE ARBITRAGEM E COBERTURA EM POLICARBONATO, COM FECHAMENTO LATERAL E RODAS PARA TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7.718,09	7.718,09
Insumo	SI000013	Próprio	BANCO DE RESERVAS DE 2 LUGARES COM MESA DE ARBITRAGEME E COBERTURA EM POLICARBONATO, COM FECHAMENTO LATERAL E RODAS PARA TRANSPORTE	Material	UN	1,0000000	7.718,09	7.718,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.083,88			Valor com BDI =>	9.801,97
1.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	SC000112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE FACHADA EM ACM (ALUMINIO COMPOSTO), DIMENSÕES COM BASE EM PROJETO, ONDE SE APRESENTAM O NOME DO ESTÁDIO E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB. INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	80.697,31	80.697,31
Insumo	SI000047	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE FACHADA EM ACM (ALUMINIO COMPOSTO), DIMENSÕES COM BASE EM PROJETO, ONDE SE APRESENTAM O NOME DO ESTÁDIO E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB. INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	Serviços		UN	1,0000000	80.697,31	80.697,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21.788,27			Valor com BDI =>	102.485,58
1.12.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000090	Próprio	COLETA E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO E BACTERIÓLOGICA, CONFORME NR 518	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	621,19	621,19
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	565,21	565,21
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	55,98	55,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	167,72			Valor com BDI =>	788,91
1.12.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000091	Próprio	TESTE DE VAZÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	110,17	110,17
Composição Auxiliar	93235	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	79,62	79,62
Insumo	SI000035	Próprio	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE ATÉ 200 M	Material		M	1,0000000	27,97	27,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,74			Valor com BDI =>	139,91
1.12.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000093	Próprio	PERFURAÇÃO EM MATERIAIS INCONSOLIDADOS (AREIAS, ARGILAS E CASCALHOS) E/OU ROCHA EM 6"	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	300,73	300,73
Composição Auxiliar	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	2,0000000	79,62	159,24
Composição Auxiliar	6232	ORSE	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 6" - Poço 150m	Conversão InfoWOrca		m	1,0000000	136,33	136,33
Composição Auxiliar	93235	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	2,0000000	2,58	5,16

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	81,19			Valor com BDI =>	381,92
1.12.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000092	Próprio	FILTRO DE ACO CARBONO TIPO NOLD 6" GALVANIZADO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	774,61	774,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	25,33	12,66
Composição Auxiliar	6261	ORSE	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 6"	Conversão InfoWOrca		m	1,0000000	749,50	749,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	24,91	12,45
				MO sem LS =>	15,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,86
				Valor do BDI =>	209,14			Valor com BDI =>	983,75
1.12.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000094	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (1,00 X 1,00 X 0,10M)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		UN	1,0000000	852,52	852,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	24,91	99,64
Composição Auxiliar	93234	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7000000	0,53	0,37
Composição Auxiliar	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro		m³	0,5400000	241,91	130,63
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	0,8300000	214,03	177,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	33,84	135,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	297,0000000	1,04	308,88
				MO sem LS =>	225,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,48
				Valor do BDI =>	230,18			Valor com BDI =>	1.082,70
1.12.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000095	Próprio	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO TUBULAR, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO ATÉ 2", INCUINDO TODA A REDE ELÉTRICA DO QUADRO DE COMANDO À BOMBA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	2.400,00	2.400,00
Insumo	SI000036	Próprio	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO TUBULAR, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO ATÉ 2", INCUINDO TODA A REDE ELÉTRICA DO QUADRO DE COMANDO À BOMBA	Serviços		UN	1,0000000	2.400,00	2.400,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	648,00			Valor com BDI =>	3.048,00
1.12.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000079	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	48,53	48,53

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	24,91	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	34,34	5,15
Insumo	00039261	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	Material		M	1,0000000	39,65	39,65
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	13,10			Valor com BDI =>	61,63
1.12.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000096	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA E CHAVE DE PROTEÇÃO E PARTIDA: MOTOBOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, VAZÃO MÍNIMA DE 8 M3/H E ALTURA MANOMÉTRICA (HMAN) DE 92 MCA, POTÊNCIA MÁXIMA 5 CV, MONOFÁSICA, 220 V E 60 HZ, COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 55%, SAÍDA COM ADAPTADOR PARA TUBULAÇÃO FALVANIZADA DE 1 1/2", DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO DE 100 MM OU 4", CARCAÇA FABRICADA EM FE RRO F UNDI D O OU AÇ O I NOX , COM MOTOR REBOBINÁVEL E CHAVE DE PROTEÇÃO E PARTIDA DIRETA, COMPOSTA NO MÍNIMO DE AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, PARA• RAIOS, RELÉ DE TEMPO DE PARTIDA, CONTACTAR RELÉ TÉRMICO, LÂMPADA SINALIZADORA, CHAVE AUTOMÁTICA/MANUAL, FUSÍVEIS DIAZED, RELÉ DE NÍVEL, MONTADA EM ARMÁRIO DE AÇO COM PINTURA TERMOSTÁTICA COM PORTA E TRANCA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	6.600,00	6.600,00
Insumo	SI000037	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA E CHAVE DE PROTEÇÃO E PARTIDA: MOTOBOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, VAZÃO MÍNIMA DE 8 M3/H E ALTURA MANOMÉTRICA (HMAN) DE 92 MCA, POTÊNCIA MÁXIMA 5 CV, MONOFÁSICA, 220 V E 60 HZ, COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 55%, SAÍDA COM ADAPTADOR PARA TUBULAÇÃO FALVANIZADA DE 1 1/2", DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO DE 100 MM OU 4", CARCAÇA FABRICADA EM FE RRO F UNDI D O OU AÇ O I NOX , COM MOTOR REBOBINÁVEL E CHAVE DE PROTEÇÃO E PARTIDA DIRETA, COMPOSTA NO MÍNIMO DE AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, PARA• RAIOS, RELÉ DE TEMPO DE PARTIDA, CONTACTAR RELÉ TÉRMICO, LÂMPADA SINALIZADORA, CHAVE AUTOMÁTICA/MANUAL, FUSÍVEIS DIAZED, RELÉ DE NÍVEL, MONTADA EM ARMÁRIO DE AÇO COM PINTURA TERMOSTÁTICA COM PORTA E TRANCA	Serviços		UN	1,0000000	6.600,00	6.600,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.782,00			Valor com BDI =>	8.382,00
1.12.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000248	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAOEM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3CONDUTORES DE 6 MM2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	31,50	31,50

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	34,34	3,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,15	2,98
Insumo	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	1,0000000	24,61	24,61
				MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 8,50			Valor com BDI =>	40,00
1.12.1.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000085	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,42	46,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,91	4,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	33,36	3,33
Insumo	00003473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	38,11	38,11
				MO sem LS => 5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI => 12,53			Valor com BDI =>	58,95
1.12.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000413	Próprio	EMISSÃO DE ART PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	252,00	252,00
Insumo	SI000284	Próprio	EMISSÃO DE ART PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	Taxas	UN	1,0000000	252,00	252,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 68,04			Valor com BDI =>	320,04
1.12.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000414	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	VB	1,0000000	1.650,00	1.650,00
Insumo	SI000285	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO	Serviços	VB	1,0000000	1.650,00	1.650,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 445,50			Valor com BDI =>	2.095,50
1.12.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000812	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÃO COM CONEXÕES PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 Ø 50mm e Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 Ø 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16.662,39	16.662,39
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	2,0000000	21,74	43,48
Insumo	SI000296	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO PARA MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES	Serviços	M	794,2000000	3,45	2.739,99
Insumo	SI000273	Próprio	Solucão limpadora pvc 1000ml	Material	UN	7,0000000	52,28	365,96

Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	SI000268	Próprio	Conjunto de peças sobressalente p/ tubulações e conexões do sistema de irrigação	Material	pç	8,0000000	445,25	3.562,00
Insumo	SI000272	Próprio	Solucao limpadora pvc 200 gr	Material	UN	2,0000000	14,32	28,64
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	22,0000000	0,98	21,56
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	20,94	20,94
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	11,0000000	18,20	200,20
Insumo	8216	ORSE	Lamina de serra 1/2x12"	Material	un	2,0000000	13,00	26,00
Insumo	SI000266	Próprio	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 Ø 75mm, linha Irriga-LF, p/ alimentação dos aspessores	Material	pç	16,0000000	117,35	1.877,60
Insumo	SI000267	Próprio	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 Ø 50mm, linha Irriga-LF, p/ alimentação dos aspessores	Material	pç	117,0000000	62,41	7.301,97
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	00000122/SIN	ORSE	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	Material	un	7,0000000	61,55	430,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4.498,84			Valor com BDI =>	21.161,23
1.12.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000399	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DOS ASPERSORES COM JUNTAS ARTICULADAS - REF. 8005 PLÁSTICO DN 1" - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	878,18	878,18
Insumo	9806	ORSE	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	Material	un	1,0000000	568,89	568,89
Insumo	SI000287	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DOS ASPERSORES E JUNTAS ARTICULADAS	Serviços	UN	1,0000000	75,85	75,85
Insumo	10253	ORSE	Junta articulada swing joint TSJ 1"x1" BSP	Material	un	1,0000000	233,44	233,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 237,10			Valor com BDI =>	1.115,28
1.12.2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000400	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DAS CAIXAS COM VÁLVULAS ELÉTRICAS - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CJ	1,0000000	1.152,98	1.152,98
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	25,0000000	7,92	198,00
Insumo	SI000288	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS	Serviços	PÇ	1,0000000	132,65	132,65
Insumo	SI000264	Próprio	Caixa p/ Válvula, DN 10" Sistema de Irrigação	Material	pç	1,0000000	138,97	138,97
Insumo	SI000265	Próprio	Válvula Elétrica DN 1.1/2 p/ emissores do sistema de irrigação	Material	pç	1,0000000	509,36	509,36

Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	100,0000000	1,74	174,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	311,30			Valor com BDI =>	1.464,28
1.12.2.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000401	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA COM SUCÇÃO, LIGAÇÃO DE PRESSÃO, BOMBEAMENTO E FILTRO - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		CJ	1,0000000	24.185,50	24.185,50
Insumo	SI000275	Próprio	Alimentação de água (ligação de pressão) p/ o sistema de irrigação	Material		pç	1,0000000	1.745,33	1.745,33
Insumo	00010235/SIN	ORSE	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 3", para fundo de poco	Material		un	1,0000000	670,86	670,86
Insumo	SI000263	Próprio	Tubulação e conexões (Barrilete) -Sistema de filtragem e aspersores de Irrigação	Material		pç	1,0000000	452,00	452,00
Insumo	SI000292	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA	Serviços		UN	1,0000000	2.358,32	2.358,32
Insumo	SI000283	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA , POTÊNCIA 12,5 CV - 220 V -TRIFÁSICO- HMT:78,0 - Q=20,0 M3/H- MODELO PX-15/4 OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	14.179,33	14.179,33
Insumo	SI000262	Próprio	Filtro Plastico DN 2"'	Material		pç	1,0000000	2.083,52	2.083,52
Insumo	13185	ORSE	Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão	Material		un	1,0000000	1.450,82	1.450,82
Insumo	SI000274	Próprio	Tubulação e conexões (sucção) p/ captação de água que alimenta o sistema de irrigação	Material		pç	1,0000000	1.245,32	1.245,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.530,08			Valor com BDI =>	30.715,58
1.12.2.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000402	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COM CONTROLADOR - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7.744,16	7.744,16
Insumo	SI000261	Próprio	Minicontator 24V p/ emissores de Irrigação	Material		pç	1,0000000	112,45	112,45
Insumo	9271	ORSE	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	Material		un	1,0000000	214,24	214,24
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	10984	ORSE	Modulo de expansão 3 estações para controlador	Material		un	1,0000000	356,87	356,87
Insumo	SI000290	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DOS SENSORES	Serviços		UN	1,0000000	185,00	185,00
Insumo	SI000276	Próprio	Quadro de Comando 10,0 CV 220 v P/ Conjunto de Moto Bomba	Material		pç	1,0000000	2.450,00	2.450,00
Insumo	SI000260	Próprio	Controlador ESP 4ME. 4 Estação p/ irrigação	Material		pç	1,0000000	1.365,23	1.365,23
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material		UN	1,0000000	75,77	75,77

Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	10,0000000	26,60	266,00
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	SI000270	Próprio	Automático de nível inferior	Material	pç	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	SI000289	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DA AUTOMAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	2.254,75	2.254,75
Insumo	SI000277	Próprio	Conexões de ligação do conjunto de Moto Bomba p/ irrigação	Material	cj	1,0000000	365,36	365,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.090,92			Valor com BDI =>	9.835,08
1.12.2.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000412	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM PARA INJETOR DE FERTILIZANTE PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.830,63	6.830,63
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	10,0000000	12,00	120,00
Insumo	SI000300	Próprio	Tubulação e conexões para sucção completa para injetor de fertilizante - Sistema de Irrigação	Material	pç	1,0000000	475,35	475,35
Insumo	SI000303	Próprio	Conexões de ligação do conjunto de Injetor de Fertilizantes para irrigação	Material	cj	1,0000000	185,45	185,45
Insumo	SI000291	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE FERTIIRRIGAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	1.453,32	1.453,32
Insumo	SI000302	Próprio	QUADRO DE COMANDO 220V PARA INJETOR DE FERTILIZANTE - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	Material	PÇ	1,0000000	658,32	658,32
Insumo	SI000299	Próprio	INJETOR DE FERTILIZANTES Q= 100L/H, HMT 80 MCA - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3.252,85	3.252,85
Insumo	SI000301	Próprio	LIGAÇÃO DE PRESSÃO COM MANÔMETRO	Material	PÇ	1,0000000	685,34	685,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.844,27			Valor com BDI =>	8.674,90
1.12.2.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000434	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - TESTES E AJUSTES NO SISTEMA PÓS INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.743,45	1.743,45
Insumo	SI000293	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - TESTES E AJUSTES NO SISTEMA PÓS INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	1.743,45	1.743,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 470,73			Valor com BDI =>	2.214,18
1.12.2.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000435	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - ENTREGA TÉCNICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	745,32	745,32
Insumo	SI000294	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - ENTREGA TÉCNICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	745,32	745,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 201,23			Valor com BDI =>	946,55
1.12.2.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	SC000436	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - ELABORAÇÃO DE AS BUILT	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.298,68	1.298,68
Insumo	SI000295	Próprio	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE IRRIGAÇÃO - ELABORAÇÃO DE AS BUILT	Serviços		UN	1,0000000	1.298,68	1.298,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	350,64			Valor com BDI =>	1.649,32
1.12.2.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000415	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		VB	1,0000000	1.300,00	1.300,00
Insumo	SI000286	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA SERVIÇOS DE IRRIGAÇÃO	Serviços		VB	1,0000000	1.300,00	1.300,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	351,00			Valor com BDI =>	1.651,00
1.12.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000109	Próprio	ADUBAÇÃO COM NPK, TENDO OBJETIVO DE ACELERAR O ESTABELECIMENTO DO GRAMADO. (APLICAÇÃO DE 1,3 TON DE NPK 20.05.20 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	SI000044	Próprio	ADUBAÇÃO COM NPK, TENDO OBJETIVO DE ACELERAR O ESTABELECIMENTO DO GRAMADO. (APLICAÇÃO DE 1,3 TON DE NPK 20.05.20 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	Serviços		m²	1,0000000	1,42	1,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,80
1.12.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000110	Próprio	APLICAÇÃO DE UMA PEQUENA CAMADA DE AREIA, TOPDRESSING, PARA CORREÇÃO DE PEQUENAS IRREGULARIDADES DO PISO. (APLICAÇÃO DE 80M³ DE AREIA MÉDIA LAVADA PARA COBERTURA E CORREÇÃO DE IRRIGULARIDADES NO NIVELAMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	SI000045	Próprio	APLICAÇÃO DE UMA PEQUENA CAMADA DE AREIA, TOPDRESSING, PARA CORREÇÃO DE PEQUENAS IRREGULARIDADES DO PISO. (APLICAÇÃO DE 80M³ DE AREIA MÉDIA LAVADA PARA COBERTURA E CORREÇÃO DE IRRIGULARIDADES NO NIVELAMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	Serviços		m²	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,52
1.12.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	SC000111	Próprio	GROW-IN - MANUTENÇÃO APÓS O PLANTIO COM PODA E REGA ATÉ FECHAMENTO DA GRAMA E LIBERAÇÃO PARA CAMPO. (EXECUÇÃO DE PODAS E REGAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM TRATOS CULTURAIS APÓS O PLANTIO), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		m²	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	SI000046	Próprio	GROW-IN - MANUTENÇÃO APÓS O PLANTIO COM PODA E REGA ATÉ FECHAMENTO DA GRAMA E LIBERAÇÃO PARA CAMPO. (EXECUÇÃO DE PODAS E REGAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTO, MÁQUINA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM TRATOS CULTURAIS APÓS O PLANTIO), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	Serviços		m²	1,0000000	2,59	2,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,28
1.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000369	Próprio	BASE PARA TOTEM EM CONCRETO ARMADO DE DIMENSÕES 1,60X0,80m; INCLUSO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, FORMA EM MADEIRA SERRADA, ARMAÇÃO EM TELA Q-335 (15X15cm), CONCRETO fck=15MPa LANÇADO E ADENSADO COM ACABAMENTO LISO E PINTURA COM TINTA PISO NA COR CINZA - CONFORME PROJETO - PADRÃO ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	824,49	824,49
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_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m²	1,1200000	146,18	163,72
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	0,1200000	47,13	5,65
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	2,7200000	24,07	65,47
Composição Auxiliar	10364	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm (5,37 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais		m²	2,5600000	91,91	235,28
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	0,3600000	351,16	126,41
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,3600000	633,24	227,96
				MO sem LS =>	259,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,12
				Valor do BDI =>	222,61			Valor com BDI =>	1.047,10
1.13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SC000368	Próprio	TOTEM EXTERNO INSTITUCIONAL PADRÃO SUDESB (CONFORME PROJETO), DIMENSÕES 1,00x1,80x0,20m, COMPOSTO POR ESTRUTURA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM PINTURA ACRÍLICA COR: CINZA (RGB: 153, 153, 153), EM BASE DE CONCRETO EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	677,60	677,60

Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	4,2900000	6,08	26,08
Composição Auxiliar	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	4,2900000	31,83	136,55
Composição Auxiliar	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,8000000	160,86	289,54
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	4,2900000	5,52	23,68
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,2900000	14,76	63,32
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	4,2900000	32,27	138,43
				MO sem LS => 251,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,55
				Valor do BDI => 182,95			Valor com BDI =>	860,55

1.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SC000036	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE #6mm (INAUGURAÇÃO OU LOGOMARCA), TAMANHO 0,60x0,40m, COM 4 FUROS P/ FIXAÇÃO, ADESIVO IMPRESSO TRANSPARENTE APLICADO POR TRÁS CALÇADO COM BRANCO, ACOMPANHADO DE 4 PARAFUSOS ESPAÇADORES CROMADOS DE 2,5cm PARA CADA PLACA. - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UN	1,0000000	634,92	634,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	24,91	19,92
Insumo	SI000007	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE #6mm (INAUGURAÇÃO OU LOGOMARCA), TAMANHO 0,60x0,40m, COM 4 FUROS P/ FIXAÇÃO, ADESIVO IMPRESSO TRANSPARENTE APLICADO POR TRÁS CALÇADO COM BRANCO, ACOMPANHADO DE 4 PARAFUSOS ESPAÇADORES CROMADOS DE 2,5cm PARA CADA PLACA. - FORNECIMENTO	Material	un	1,0000000	615,00	615,00
				MO sem LS => 12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI => 171,42			Valor com BDI =>	806,34

Composições Auxiliares

Total sem BDI	**3.560.948,09**
Total do BDI	**960.993,28**
Total Geral	**4.521.941,37**

Tarcísio Almeida dos Santos
Especialista Técnico Nível A
Projeto FIFA/SUDESB

Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9
CAU A 12275-0