Obra
CONCLUSÃO DA READEQUAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL, CULTURAL E ESPORTIVO DE SÃO GABRIEL

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
IOPES - 05/2026 - Espírito Santo
SIURB - 07/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo
FDE - 07/2026 - São Paulo
EMOP - 09/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 111,95%
Mensalista: Sinapi - 69,29%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**1**		**120.655,54**	**120.655,54**	**3,42 %**
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (6H SEMANAIS)	H	192	146,28	178,40	34.252,80	0,97 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (30H SEMANAIS)	H	960	68,54	83,59	80.246,40	2,27 %
1.3	10	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO DE 800m² E VALOR ACIMA DE R$ 15.001	UN	1	254,59	310,49	310,49	0,01 %
1.4	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4,5	432,00	526,86	2.370,87	0,07 %
1.5	012206	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSAO	UN	1	2.849,28	3.474,98	3.474,98	0,10 %
2			**ELEVADORES**		**1**		**91.344,01**	**91.344,01**	**2,59 %**
2.1			**ESTRUTURA POÇO ELEVADOR**		**1**		**91.344,01**	**91.344,01**	**2,59 %**
2.1.1			**Elevador Sala ADM/Antecâmaras**		**1**		**91.344,01**	**91.344,01**	**2,59 %**
2.1.1.1	13886	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, 2 paradas,dim. cabine 1 x 1,40 x 1,30m, em aço inox escovado, v = 6m/min, h percurso = até 4m, com cx panorâmica em estrutura metálica e vidro e=6mm, IB elevadores ou similar	un	1	73.700,00	89.884,52	89.884,52	2,54 %
2.1.1.2	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4	10,12	12,34	49,36	0,00 %
2.1.1.3	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	8	0,53	0,64	5,12	0,00 %

2.1.1.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (REBAIXO LAJE BASE PLATAFORMA)	m³	0,68	102,09	124,50	84,66	0,00 %
2.1.1.5	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,74	109,25	133,24	98,59	0,00 %
2.1.1.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,5	11,94	14,56	240,24	0,01 %
2.1.1.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,5	9,67	11,79	489,28	0,01 %
2.1.1.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,34	1.187,09	1.447,77	492,24	0,01 %
3			**PLATAFORMA ELEVATÓRIA PALCO**		**1**		**53.224,56**	**53.224,56**	**1,51 %**
3.1	13301	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço INOX polido, fechamento Aluminio Comp.(ACM) paineis vidro laminado,02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1	43.641,00	53.224,56	53.224,56	1,51 %
4			**PISOS**		**1**		**851.282,96**	**851.282,96**	**24,10 %**
4.1			**PISO DE PARQUET QUADRA**		**1**		**528.541,13**	**528.541,13**	**14,97 %**
4.1.1	101729	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	m²	989	317,13	386,77	382.515,53	10,83 %
4.1.2	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	m²	989	62,94	76,76	75.915,64	2,15 %
4.1.3			**PINTURA QUADRA**		**1**		**70.109,96**	**70.109,96**	**1,99 %**
4.1.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	989	2,35	2,86	2.828,54	0,08 %
4.1.3.2	180821	SBC	PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D'AGUA	m²	989	10,83	13,20	13.054,80	0,37 %
4.1.3.3	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m²	989	19,29	23,52	23.261,28	0,66 %
4.1.3.4	023251	SBC	PINTURA DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM VERNIZ POLIURETANO	M	498	12,69	15,47	7.704,06	0,22 %
4.1.3.5	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira (ACABAMENTO FINAL)	m²	989	19,29	23,52	23.261,28	0,66 %
4.2			**PISO CONCRETO QUADRA (AO REDOR DO PARQUET)**		**1**		**109.132,75**	**109.132,75**	**3,09 %**
4.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	617,1	1,82	2,21	1.363,79	0,04 %
4.2.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	49,37	898,69	1.096,04	54.111,49	1,53 %
4.2.3	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	617,1	19,21	23,42	14.452,48	0,41 %
4.2.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	m²	617,1	42,16	51,41	31.725,11	0,90 %
4.2.5	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	67	12,12	14,78	990,26	0,03 %
4.2.6	160086	SBC	JUNTA DILATACAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO	M	67	79,42	96,86	6.489,62	0,18 %
4.3			**PISO CONCRETO CIRCULAÇÃO**		**1**		**124.568,40**	**124.568,40**	**3,53 %**
4.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	702,02	1,82	2,21	1.551,46	0,04 %

4.3.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (e=8cm)	m³	56,16	898,69	1.096,04	61.553,60	1,74 %
4.3.3	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	702,02	19,21	23,42	16.441,30	0,47 %
4.3.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	m²	702,02	42,16	51,41	36.090,84	1,02 %
4.3.5	11.20.050	CPOS/CDHU	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	m	80	12,12	14,78	1.182,40	0,03 %
4.3.6	160086	SBC	JUNTA DILATACAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO	M	80	79,42	96,86	7.748,80	0,22 %
4.4			**PISO CAMARIM/ANTECAMARA**		**1**		**22.035,68**	**22.035,68**	**0,62 %**
4.4.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	320,1	56,45	68,84	22.035,68	0,62 %
4.5			**SOLEIRAS**		**1**		**7.316,00**	**7.316,00**	**0,21 %**
4.5.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	40	149,97	182,90	7.316,00	0,21 %
4.6			**PISO DE PARQUET PALCO**		**1**		**59.689,00**	**59.689,00**	**1,69 %**
4.6.1	101729	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	m²	140	317,13	386,77	54.147,80	1,53 %
4.6.2	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	140	2,35	2,86	400,40	0,01 %
4.6.3	180821	SBC	PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D'AGUA	m²	140	10,83	13,20	1.848,00	0,05 %
4.6.4	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m²	140	19,29	23,52	3.292,80	0,09 %
5			**PINTURA**		**1**		**289.053,67**	**289.053,67**	**8,18 %**
5.1			**PINTURA INTERNA**		**1**		**235.068,48**	**235.068,48**	**6,66 %**
5.1.1			**PINTURA PAREDES**		**1**		**123.252,98**	**123.252,98**	**3,49 %**
5.1.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	6577	1,82	2,21	14.535,17	0,41 %
5.1.1.2	15.04.031	FDE	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇAO 3 DEMAOS	m²	6577	13,56	16,53	108.717,81	3,08 %
5.1.2			**PINTURA TETO**		**1**		**57.535,50**	**57.535,50**	**1,63 %**
5.1.2.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	1815	3,75	4,57	8.294,55	0,23 %
5.1.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1815	5,26	6,41	11.634,15	0,33 %
5.1.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1815	16,99	20,72	37.606,80	1,06 %
5.1.3			**PINTURA PILARES E VIGAS**		**1**		**54.280,00**	**54.280,00**	**1,54 %**
5.1.3.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2000	3,75	4,57	9.140,00	0,26 %
5.1.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2000	4,18	5,09	10.180,00	0,29 %
5.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2000	14,34	17,48	34.960,00	0,99 %
5.2			**PINTURA EXTERNA**		**1**		**44.660,19**	**44.660,19**	**1,26 %**
5.2.1			**PINTURA PAREDES**		**1**		**27.875,74**	**27.875,74**	**0,79 %**

5.2.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1487,5	1,82	2,21	3.287,37	0,09 %
5.2.1.2	15.04.031	FDE	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇAO 3 DEMAOS	m²	1487,5	13,56	16,53	24.588,37	0,70 %
5.2.2			**PINTURA PILARES E VIGAS**		**1**		**16.784,45**	**16.784,45**	**0,48 %**
5.2.2.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	618,44	3,75	4,57	2.826,27	0,08 %
5.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	618,44	4,18	5,09	3.147,85	0,09 %
5.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	618,44	14,34	17,48	10.810,33	0,31 %
5.3			**PINTURA PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**9.325,00**	**9.325,00**	**0,26 %**
5.3.1	102221	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250	22,37	27,28	6.820,00	0,19 %
5.3.2	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	250	8,22	10,02	2.505,00	0,07 %
6			**ARQUIBANCADAS**		**1**		**271.391,15**	**271.391,15**	**7,68 %**
6.1			**RECUPERAÇÃO DA ARQUIBANCADA**		**1**		**228.572,80**	**228.572,80**	**6,47 %**
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	918,3	0,60	0,73	670,35	0,02 %
6.1.2	023154	SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	918,3	41,59	50,72	46.576,17	1,32 %
6.1.3	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1504,22	29,31	35,74	53.760,82	1,52 %
6.1.4	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	80	77,45	94,45	7.556,00	0,21 %
6.1.5	PMSG43	Próprio	ASSENTO DE ARQUIBANCADA EM MADEIRA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	m²	697	141,18	172,18	120.009,46	3,40 %
6.2			**DEGRAUS INTERMEDIÁRIOS ARQUIBANCADA**		**1**		**18.439,56**	**18.439,56**	**0,52 %**
6.2.1	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	52,56	179,29	218,66	11.492,76	0,33 %
6.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10	569,60	694,68	6.946,80	0,20 %
6.3			**ESCADAS PALCO**		**1**		**24.378,79**	**24.378,79**	**0,69 %**
6.3.1	106791	SINAPI	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026 (DEGRAUS E ESPELHOS-COR BEGE)	m²	35	459,41	560,29	19.610,15	0,56 %
6.3.2	023154	SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	35	41,59	50,72	1.775,20	0,05 %
6.3.3	ED-50575	SETOP	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, COM LARGURA DE 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA OU PATAMAR, COM EXECUÇÃO MECANIZADA	m	193,5	12,69	15,47	2.993,44	0,08 %
7			**PPCI**		**1**		**224.533,57**	**224.533,57**	**6,36 %**
7.1			**ALARME DE INCENDIO**		**1**		**29.606,81**	**29.606,81**	**0,84 %**
7.1.1	13850	ORSE	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperteaqui", fornecimento e instalação	un	11	362,51	442,11	4.863,21	0,14 %
7.1.2	13855	ORSE	Sirene modulo roteador endereçavel, modelo WF-LA da Wi-fire ou similar, fornecimento e instalação	un	16	485,60	592,23	9.475,68	0,27 %
7.1.3	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	5	21,59	26,33	131,65	0,00 %
7.1.4	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	11	24,03	29,30	322,30	0,01 %

7.1.5	058146	SBC	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE1250 INTELBRAS P/125L	UN	1	3.856,49	4.703,37	4.703,37	0,13 %
7.1.6	13119	ORSE	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	un	1	8.290,10	10.110,60	10.110,60	0,29 %
7.2			**EXTINTORES**		**1**		**6.383,31**	**6.383,31**	**0,18 %**
7.2.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4 kg NBR 11716 ABC	UN	20	154,84	188,84	3.776,80	0,11 %
7.2.2	9221	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3	268,97	328,03	984,09	0,03 %
7.2.3	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	23	22,43	27,35	629,05	0,02 %
7.2.4	067035	IOPES	SUPORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	23	9,40	11,46	263,58	0,01 %
7.2.5	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), Agente Extintor N2	UN	23	26,02	31,73	729,79	0,02 %
7.3			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**1**		**2.469,59**	**2.469,59**	**0,07 %**
7.3.1	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança (315x158mm)(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	16	32,37	39,47	631,52	0,02 %
7.3.2	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança (315x158mm)(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA VÃO SEM PORTA ")	und	1	32,37	39,47	39,47	0,00 %
7.3.3	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança (315x158mm)(NBR 13.434); CÓDIGO S1(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DIREITA" - seta horizontal)	und	8	32,37	39,47	315,76	0,01 %
7.3.4	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança (315x158mm)(NBR 13.434); CÓDIGO S2(NT 14/2010-ES) ("SAIDA ESQUERDA" - seta horizontal)	und	8	32,37	39,47	315,76	0,01 %
7.3.5	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	7	26,02	31,73	222,11	0,01 %
7.3.6	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (DIREITA)	UN	1	26,02	31,73	31,73	0,00 %
7.3.7	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (ESQUERDA)	UN	2	26,02	31,73	63,46	0,00 %
7.3.8	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (252X126)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SAIDA ESCADA DESCE ESQUERDA)	un	2	43,44	52,97	105,94	0,00 %
7.3.9	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (252X126)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SAIDA ESCADA DESCE DIREITA)	un	2	43,44	52,97	105,94	0,00 %
7.3.10	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1	18,64	22,73	22,73	0,00 %
7.3.11	13830	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em acrílico, dim.:70 x 30 cm	un	4	15,29	18,64	74,56	0,00 %
7.3.12	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	7	16,89	20,59	144,13	0,00 %
7.3.13	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	7	21,59	26,33	184,31	0,01 %
7.3.14	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (MANGOTINHO)	UN	7	24,86	30,31	212,17	0,01 %
7.4			**LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**		**1**		**38.530,77**	**38.530,77**	**1,09 %**

7.4.1	56535	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADAS LED TIPO 2 FARÓIS - 2700 lm - 110/220V	Un	14	316,20	385,63	5.398,82	0,15 %
7.4.2	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	13	232,49	283,54	3.686,02	0,10 %
7.4.3	067647	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	13	119,98	146,32	1.902,16	0,05 %
7.4.4			**ELETRODUTOS, CONEXÕES E FIAÇÃO**		**1**		**27.543,77**	**27.543,77**	**0,78 %**
7.4.4.1	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	793,8	5,09	6,20	4.921,56	0,14 %
7.4.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,4	11,10	13,53	73,06	0,00 %
7.4.4.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231	13,00	15,85	3.661,35	0,10 %
7.4.4.4	063036	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF ""U"" 50x50mm S/TAMPA, SUP, EMENDA	M	161,3	27,06	33,00	5.322,90	0,15 %
7.4.4.5	38.22.610	CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	161	35,31	43,06	6.932,66	0,20 %
7.4.4.6	059051	SBC	ABRACADEIRA DE PVC 3/4"" E015500015 WETZEL	UN	84	4,56	5,56	467,04	0,01 %
7.4.4.7	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	164	6,09	7,42	1.216,88	0,03 %
7.4.4.8	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	84	6,13	7,47	627,48	0,02 %
7.4.4.9	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ousimilar)	un	114	11,62	14,17	1.615,38	0,05 %
7.4.4.10	059877	SBC	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO DN 3/4""	UN	8	14,28	17,41	139,28	0,00 %
7.4.4.11	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	28,31	34,52	34,52	0,00 %
7.4.4.12	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	9,67	11,79	271,17	0,01 %
7.4.4.13	150612	IOPES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	8	51,12	62,34	498,72	0,01 %
7.4.4.14	10275	ORSE	Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	un	41	35,24	42,97	1.761,77	0,05 %
7.5			**SAÍDA DE EMERGÊNCIA**		**1**		**18.218,60**	**18.218,60**	**0,52 %**
7.5.1			**PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁXIMA**		**1**		**22,73**	**22,73**	**0,00 %**
7.5.1.1	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1	18,64	22,73	22,73	0,00 %
7.5.2			**BARRA ANTIPÂNICO**		**1**		**18.195,87**	**18.195,87**	**0,52 %**
7.5.2.1	06.03.017	FDE	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	11	1.323,92	1.614,65	17.761,15	0,50 %
7.5.2.2	055031	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE 25x10cm	UN	22	16,21	19,76	434,72	0,01 %
7.6			**HIDRANTE**		**1**		**129.324,49**	**129.324,49**	**3,66 %**
7.6.1			**ABRIGOS E ACESSORIOS DE COMBATE A INCENDIO**		**1**		**33.844,09**	**33.844,09**	**0,96 %**
7.6.1.1	PMSG40	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X75X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI 96765	UN	7	2.022,25	2.466,33	17.264,31	0,49 %

7.6.1.2	PMSG50	Próprio	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA (2), DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA COM ESGUICHO (REF SINAPI: 00020962)	UN	7	1.734,35	2.115,21	14.806,47	0,42 %
7.6.1.3	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	123,02	150,03	1.050,21	0,03 %
7.6.1.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7	84,70	103,30	723,10	0,02 %
7.6.2			**TUBULAÇÃO E CONEXÕES (REDE DE INCENDIO)**		**1**		**54.340,93**	**54.340,93**	**1,54 %**
7.6.2.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	241	112,24	136,88	32.988,08	0,93 %
7.6.2.2	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,5	46,22	56,36	84,54	0,00 %
7.6.2.3	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	31	134,63	164,19	5.089,89	0,14 %
7.6.2.4	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12	142,58	173,89	2.086,68	0,06 %
7.6.2.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15	183,52	223,82	3.357,30	0,10 %
7.6.2.6	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	22	92,82	113,20	2.490,40	0,07 %
7.6.2.7	00000773	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	7	35,33	43,08	301,56	0,01 %
7.6.2.8	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	180	22,65	27,62	4.971,60	0,14 %
7.6.2.9	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	44	55,37	67,52	2.970,88	0,08 %
7.6.3			**CASA DE BOMBA (BOMBA DE INCENDIO)**		**1**		**18.561,17**	**18.561,17**	**0,53 %**
7.6.3.1	ED-49867	SETOP	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	4.458,04	5.437,02	5.437,02	0,15 %
7.6.3.2	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	183,42	223,69	223,69	0,01 %
7.6.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	431,47	526,22	1.578,66	0,04 %

7.6.3.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7	134,63	164,19	1.149,33	0,03 %
7.6.3.5	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	73,02	89,05	267,15	0,01 %
7.6.3.6	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	50,34	61,39	61,39	0,00 %
7.6.3.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	183,52	223,82	223,82	0,01 %
7.6.3.8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	92,82	113,20	226,40	0,01 %
7.6.3.9	97461	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	46,73	56,99	113,98	0,00 %
7.6.3.10	00000773	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2	35,33	43,08	86,16	0,00 %
7.6.3.11	070126	SBC	CHAVE DE FLUXO FLUXOSTATO 1"" RINNAI	UN	1	207,82	253,45	253,45	0,01 %
7.6.3.12	055995	SBC	VALVULA RETENCAO ROSCA BRONZE 2.1/2""	UN	1	542,41	661,52	661,52	0,02 %
7.6.3.13	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	123,02	150,03	150,03	0,00 %
7.6.3.14	160330	SBC	TESTE HIDROSTATICO PNEUMATICO TUBULACOES 21kg/cm2-MAN	m³	12	208,58	254,38	3.052,56	0,09 %
7.6.3.15	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93	13,00	15,85	1.474,05	0,04 %
7.6.3.16	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	462	5,09	6,20	2.864,40	0,08 %
7.6.3.17	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	62,72	76,49	76,49	0,00 %
7.6.3.18	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	9,67	11,79	294,75	0,01 %
7.6.3.19	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	21,04	25,66	102,64	0,00 %
7.6.3.20	059051	SBC	ABRACADEIRA DE PVC 3/4"" E015500015 WETZEL	UN	25	4,56	5,56	139,00	0,00 %
7.6.3.21	150612	IOPES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	51,12	62,34	124,68	0,00 %
7.6.4			**ALIMENTAÇÃO - RESERVA TÉCNICA DE INCENDIO (RTI)**		**1**		**4.715,16**	**4.715,16**	**0,13 %**
7.6.4.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5	112,24	136,88	684,40	0,02 %
7.6.4.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	134,63	164,19	492,57	0,01 %

7.6.4.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	431,47	526,22	526,22	0,01 %
7.6.4.4	102081	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	7	130,96	159,71	1.117,97	0,03 %
7.6.4.5	102082	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	10	155,30	189,40	1.894,00	0,05 %
7.6.5			**REGISTRO DE RECALQUE**		**1**		**6.919,63**	**6.919,63**	**0,20 %**
7.6.5.1	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	1	292,12	356,26	356,26	0,01 %
7.6.5.2	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	340,20	414,90	414,90	0,01 %
7.6.5.3	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	191,75	233,85	233,85	0,01 %
7.6.5.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	84,70	103,30	103,30	0,00 %
7.6.5.5	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1	567,16	691,70	691,70	0,02 %
7.6.5.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1	102,09	124,50	124,50	0,00 %
7.6.5.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	183,52	223,82	223,82	0,01 %
7.6.5.8	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	24	112,24	136,88	3.285,12	0,09 %
7.6.5.9	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	92,82	113,20	339,60	0,01 %
7.6.5.10	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	142,58	173,89	347,78	0,01 %
7.6.5.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1	31,14	37,97	37,97	0,00 %
7.6.5.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	623,84	760,83	760,83	0,02 %
7.6.6			**ESTRUTURA DA CASA DE BOMBA**		**1**		**8.851,88**	**8.851,88**	**0,25 %**
7.6.6.1	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	9,48	13,73	16,74	158,69	0,00 %
7.6.6.2	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	24,64	11,56	14,09	347,17	0,01 %
7.6.6.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	9,36	177,23	216,14	2.023,07	0,06 %

7.6.6.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,35	825,38	1.006,63	352,32	0,01 %
7.6.6.5	87640	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 4CM. AF_07/2021	m²	2,7	53,86	65,68	177,33	0,01 %
7.6.6.6	103358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	11,12	82,07	100,09	1.113,00	0,03 %
7.6.6.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	22,24	9,74	11,87	263,98	0,01 %
7.6.6.8	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	22,24	32,31	39,40	876,25	0,02 %
7.6.6.9	11948	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	0,4	325,59	397,08	158,83	0,00 %
7.6.6.10	14.002.0402-A	EMOP	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,87X2,17)M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,68	821,53	1.001,93	1.683,24	0,05 %
7.6.6.11	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	3,78	200,25	244,22	923,15	0,03 %
7.6.6.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,78	47,54	57,97	219,12	0,01 %
7.6.6.13	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22,24	4,18	5,09	113,20	0,00 %
7.6.6.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,24	14,34	17,48	388,75	0,01 %
7.6.6.15	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	0,8	55,13	67,23	53,78	0,00 %
7.6.7			**PAINEL DE AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA DE INCENDIO**		**1**		**2.091,63**	**2.091,63**	**0,06 %**
7.6.7.1	12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1	160,97	196,31	196,31	0,01 %
7.6.7.2	09.05.087	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1	917,39	1.118,84	1.118,84	0,03 %
7.6.7.3	12892	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1	24,03	29,30	29,30	0,00 %
7.6.7.4	ED-50187	SETOP	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	un	7	74,33	90,65	634,55	0,02 %
7.6.7.5	106281	SINAPI	SINALEIRO LED PARA INDICAÇÃO BOMBA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	7	13,20	16,09	112,63	0,00 %
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**797.574,64**	**797.574,64**	**22,58 %**
8.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**		**1**		**23.495,46**	**23.495,46**	**0,67 %**
8.1.1	059086	SBC	BUCHA E ARRUELA 1/2""	CJ	1	4,33	5,28	5,28	0,00 %

8.1.2	059080	SBC	BUCHA E ARRUELA 1""	CJ	3	6,21	7,57	22,71	0,00 %
8.1.3	061509	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4""	CJ	3	10,92	13,31	39,93	0,00 %
8.1.4	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	151	16,43	20,03	3.024,53	0,09 %
8.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	139	19,63	23,94	3.327,66	0,09 %
8.1.6	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	7	29,93	36,50	255,50	0,01 %
8.1.7	95788	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11	19,95	24,33	267,63	0,01 %
8.1.8	95786	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	189	19,45	23,72	4.483,08	0,13 %
8.1.9	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	1	37,18	45,34	45,34	0,00 %
8.1.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	6	56,41	68,79	412,74	0,01 %
8.1.11	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	56	43,25	52,74	2.953,44	0,08 %
8.1.12	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	11	53,13	64,79	712,69	0,02 %
8.1.13	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	1	58,51	71,35	71,35	0,00 %
8.1.14	059686	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 1/2""	UN	1	25,97	31,67	31,67	0,00 %
8.1.15	061707	SBC	LUVA ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 1/2""	UN	2	7,13	8,69	17,38	0,00 %
8.1.16	059835	SBC	LUVA ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 3/4""	UN	733	8,26	10,07	7.381,31	0,21 %
8.1.17	061709	SBC	LUVA ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 1""	UN	27	9,30	11,34	306,18	0,01 %
8.1.18	C1706	SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	3	37,46	45,68	137,04	0,00 %
8.2			**ATERRAMENTO**		**1**		**209,11**	**209,11**	**0,01 %**
8.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	171,46	209,11	209,11	0,01 %
8.3			**CABO DE COBRE**		**1**		**559.192,31**	**559.192,31**	**15,83 %**
8.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	657,9	3,50	4,26	2.802,65	0,08 %
8.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3577	5,09	6,20	22.177,40	0,63 %
8.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (FIO UNIPOLAR)	M	612,1	5,09	6,20	3.795,02	0,11 %
8.3.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7672	7,87	9,59	73.574,48	2,08 %

8.3.5	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	146,3	8,42	10,26	1.501,03	0,04 %
8.3.6	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	146,3	8,42	10,26	1.501,03	0,04 %
8.3.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,7	10,99	13,40	2.555,38	0,07 %
8.3.8	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1785,4	19,68	24,00	42.849,60	1,21 %
8.3.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	744,5	28,43	34,67	25.811,81	0,73 %
8.3.10	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	215,1	29,78	36,31	7.810,28	0,22 %
8.3.11	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	156,2	29,15	35,55	5.552,91	0,16 %
8.3.12	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	m	43,6	65,31	79,65	3.472,74	0,10 %
8.3.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,2	65,63	80,04	6.819,40	0,19 %
8.3.14	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	364,3	90,88	110,83	40.375,36	1,14 %
8.3.15	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	388,5	117,50	143,30	55.672,05	1,58 %
8.3.16	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,4	152,72	186,25	141.624,50	4,01 %
8.3.17	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	190,8	226,45	276,17	52.693,23	1,49 %
8.3.18	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,6	299,85	365,69	68.603,44	1,94 %
8.4			**CAIXAS DE PASSAGEM**		**1**		**1.868,57**	**1.868,57**	**0,05 %**
8.4.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	233,64	284,94	284,94	0,01 %
8.4.2	150612	IOPES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	21	51,12	62,34	1.309,14	0,04 %
8.4.3	650	ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	2	74,44	90,78	181,56	0,01 %
8.4.4	058144	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 152x152x82mm DE SOBREPOR	UN	1	76,20	92,93	92,93	0,00 %
8.5			**INTERRUPTORES E TOMADAS**		**1**		**14.296,49**	**14.296,49**	**0,40 %**
8.5.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	42,57	51,91	103,82	0,00 %
8.5.2	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	68,51	83,55	668,40	0,02 %

8.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	53,37	65,09	1.627,25	0,05 %
8.5.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	59,53	72,60	290,40	0,01 %
8.5.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	35,00	42,68	1.323,08	0,04 %
8.5.6	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	115	7,81	9,52	1.094,80	0,03 %
8.5.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	128	41,22	50,27	6.434,56	0,18 %
8.5.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	56,79	69,26	1.315,94	0,04 %
8.5.9	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	84,68	103,27	1.032,70	0,03 %
8.5.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	55,42	67,59	405,54	0,01 %
8.6			**DISJUNTORES**		**1**		**11.123,30**	**11.123,30**	**0,31 %**
8.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58	10,87	13,25	768,50	0,02 %
8.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	10,87	13,25	238,50	0,01 %
8.6.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,93	14,54	43,62	0,00 %
8.6.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	12,96	15,80	173,80	0,00 %
8.6.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	14,70	17,92	197,12	0,01 %
8.6.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	74,05	90,31	180,62	0,01 %
8.6.7	ED-34494	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	122,24	149,08	298,16	0,01 %
8.6.8	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2	174,10	212,33	424,66	0,01 %
8.6.9	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	2	251,55	306,79	613,58	0,02 %
8.6.10	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	380,38	463,91	927,82	0,03 %
8.6.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	561,22	684,46	684,46	0,02 %
8.6.12	15.007.0647-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20	178,83	218,10	4.362,00	0,12 %
8.6.13	9004089	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBIL. 300MA - 380V	UN	1	426,03	519,58	519,58	0,01 %
8.6.14	9004075	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1	530,72	647,26	647,26	0,02 %
8.6.15	9004072	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	2	427,86	521,81	1.043,62	0,03 %
8.7			**ELETROCALHAS**		**1**		**37.501,61**	**37.501,61**	**1,06 %**

8.7.1	ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	99	89,40	109,03	10.793,97	0,31 %
8.7.2	15.018.0556-0	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59,7	113,06	137,88	8.231,43	0,23 %
8.7.3	ED-19514	SETOP	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	19,5	120,45	146,90	2.864,55	0,08 %
8.7.4	15.018.0558-0	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,8	134,81	164,41	460,34	0,01 %
8.7.5	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	128,7	88,40	107,81	13.875,14	0,39 %
8.7.6	15.018.0506-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,9	131,17	159,97	1.103,79	0,03 %
8.7.7	15.018.0818-A	EMOP	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	51,70	63,05	63,05	0,00 %
8.7.8	15.018.0844-A	EMOP	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	89,66	109,34	109,34	0,00 %
8.8			**ELETRODUTOS**		**1**		**58.951,93**	**58.951,93**	**1,67 %**
8.8.1	151136	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões	m	42,2	206,33	251,64	10.619,20	0,30 %
8.8.2	061539	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 1/2"" COM CONEXOES	M	3,9	23,41	28,55	111,34	0,00 %
8.8.3	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1792,7	18,82	22,95	41.142,46	1,16 %
8.8.4	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	197,5	19,27	23,50	4.641,25	0,13 %
8.8.5	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	9,6	20,62	25,14	241,34	0,01 %
8.8.6	061071	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4""	M	8,6	196,11	239,17	2.056,86	0,06 %
8.8.7	058154	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 1""	UN	1	85,81	104,65	104,65	0,00 %
8.8.8	058153	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 3/4""	UN	1	28,56	34,83	34,83	0,00 %
8.9			**LUMINÁRIAS**		**1**		**79.465,10**	**79.465,10**	**2,25 %**
8.9.1	09.09.038	FDE	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W (SALAS E CORREDORES)	UN	167	344,04	419,59	70.071,53	1,98 %
8.9.2	060631	SBC	LUMINARIA BALIZADOR LED PAREDE ESCADA 3000K CAIXA 4X2 ST759 (PAREDES)	UN	54	98,20	119,76	6.467,04	0,18 %
8.9.3	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (BANHEIROS)	un	8	88,57	108,01	864,08	0,02 %

8.9.4	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (REFLETORES GINASIO)	un	13	130,09	158,65	2.062,45	0,06 %
8.10			**QUADROS**		**1**		**5.463,91**	**5.463,91**	**0,15 %**
8.10.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	435,69	531,36	531,36	0,02 %
8.10.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	979,88	1.195,06	4.780,24	0,14 %
8.10.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	124,89	152,31	152,31	0,00 %
8.11			**ENTRADA DE SERVIÇO-TRANSFORMADOR - QGBT**		**1**		**6.006,85**	**6.006,85**	**0,17 %**
8.11.1	064072	SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT	UN	1	4.925,27	6.006,85	6.006,85	0,17 %
9			**CALÇADAS E ACESSOS EXTERNOS**		**1**		**108.591,69**	**108.591,69**	**3,07 %**
9.1			**CALÇADA LATERAL (L=1,50m)**		**1**		**56.088,60**	**56.088,60**	**1,59 %**
9.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	32	95,72	116,74	3.735,68	0,11 %
9.1.2	200223	IOPES	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação	m³	16	315,40	384,66	6.154,56	0,17 %
9.1.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (5cm)	m³	26	898,69	1.096,04	28.497,04	0,81 %
9.1.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	320,1	2,71	3,30	1.056,33	0,03 %
9.1.5	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	320,1	19,21	23,42	7.496,74	0,21 %
9.1.6	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	215	12,12	14,78	3.177,70	0,09 %
9.1.7	12788	ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	215	22,77	27,77	5.970,55	0,17 %
9.2			**ACESSOS (CONCRETO POLIDO)**		**1**		**40.886,87**	**40.886,87**	**1,16 %**
9.2.1	010201	IOPES	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento	m²	146	18,12	22,09	3.225,14	0,09 %
9.2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL (PORTOES) (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	10,23	110,73	135,04	1.381,45	0,04 %
9.2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (e=10cm)	m³	15	95,72	116,74	1.751,10	0,05 %
9.2.4	200223	IOPES	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação (e=5cm)	m³	8	315,40	384,66	3.077,28	0,09 %
9.2.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (8cm)	m³	12	898,69	1.096,04	13.152,48	0,37 %
9.2.6	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	150	2,71	3,30	495,00	0,01 %
9.2.7	10012	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m²	150	22,83	27,84	4.176,00	0,12 %
9.2.8	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	53	12,12	14,78	783,34	0,02 %

9.2.9	160086	SBC	JUNTA DILATACAO COM MASTIQUE ASFALTICO CARBOPLASTICO	M	53	79,42	96,86	5.133,58	0,15 %
9.2.10	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	m²	150	42,16	51,41	7.711,50	0,22 %
9.3			**CONCRETO POLIDO FRENTE BILHETERIA (EXCLUSIVE BASE)**		**1**		**4.707,42**	**4.707,42**	**0,13 %**
9.3.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (5cm)	m³	1,8	898,69	1.096,04	1.972,87	0,06 %
9.3.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	35	2,71	3,30	115,50	0,00 %
9.3.3	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	35	19,21	23,42	819,70	0,02 %
9.3.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	m²	35	42,16	51,41	1.799,35	0,05 %
9.4			**CALÇADA DRENO**		**1**		**6.908,80**	**6.908,80**	**0,20 %**
9.4.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	50	83,31	101,60	5.080,00	0,14 %
9.4.2	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	18	83,31	101,60	1.828,80	0,05 %
10			**EXAUSTORES**		**1**		**49.555,60**	**49.555,60**	**1,40 %**
10.1	073013	SBC	EXAUSTOR EOLICO 24"" 600 MM - ALETAS EM DURALUMINIO BRILHANTE	UN	40	1.015,82	1.238,89	49.555,60	1,40 %
11			**EQUIPAMENTOS - QUADRA**		**1**		**107.747,01**	**107.747,01**	**3,05 %**
11.1	17003061	SIURB	QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2	3.711,55	4.526,60	9.053,20	0,26 %
11.2	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1	8.987,84	10.961,56	10.961,56	0,31 %
11.3	2463	ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	un	1	6.348,82	7.743,02	7.743,02	0,22 %
11.4	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1.064,53	1.298,30	1.298,30	0,04 %
11.5	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	261,53	318,96	318,96	0,01 %
11.6	12301	ORSE	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 7,00 x 1,50 x 0,10m, mod. VSE Diamond da VISUAL ou similar, fornecimento e instalação	un	1	35.000,00	42.686,00	42.686,00	1,21 %
11.7	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	792	32,49	39,62	31.379,04	0,89 %
11.8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	25,81	31,47	1.510,56	0,04 %
11.9	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	31,11	37,94	1.821,12	0,05 %
11.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	31,99	39,01	975,25	0,03 %
12			**FECHAMENTO DOS VÃOS (CABINES)**		**1**		**23.333,58**	**23.333,58**	**0,66 %**
12.1	150053	SBC	VIDRO TEMPERADO 8mm PARA APLICACAO CAIXILHO ALUMINIO	m²	15,98	635,20	774,68	12.379,38	0,35 %
12.2	112112	SBC	CAIXILHO ALUMINIO ANODIZADO COM PERFIL PARA FIXACAO 2 VIDROS	m²	15,98	459,18	560,01	8.948,95	0,25 %
12.3			**FECHAMENTO COZINHA/COPA**		**1**		**2.005,25**	**2.005,25**	**0,06 %**
12.3.1	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	5,05	325,59	397,08	2.005,25	0,06 %
13			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS**		**1**		**120.821,29**	**120.821,29**	**3,42 %**
13.1			**ESCADAS LATERAIS ACESSO AO PALCO/2PAV**		**1**		**2.078,84**	**2.078,84**	**0,06 %**
13.1.1	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	18,5	92,14	112,37	2.078,84	0,06 %
13.2			**VOMITÓRIOS/BANCOS RESERVA/LATERAL ARQUIBANCADA**		**1**		**43.363,96**	**43.363,96**	**1,23 %**
13.2.1	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	94	92,14	112,37	10.562,78	0,30 %

13.2.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	25,2	123,99	151,21	3.810,49	0,11 %
13.2.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	37,7	177,23	216,14	8.148,47	0,23 %
13.2.4	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	71,5	13,73	16,74	1.196,91	0,03 %
13.2.5	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	198,3	11,56	14,09	2.794,04	0,08 %
13.2.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,78	569,60	694,68	2.625,89	0,07 %
13.2.7	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	m²	62,9	28,07	34,23	2.153,06	0,06 %
13.2.8	7325	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico laminado 21 furos, (5,5x11x23), esp = 0,11m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ juntade 2,0cm - R1	m²	65,8	150,44	183,47	12.072,32	0,34 %
13.3			**CORRIMÃO CENTRAL ESCADAS ARQUIBANCADA**		**1**		**72.975,70**	**72.975,70**	**2,07 %**
13.3.1	7733	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø=2" com conexão curva nas extremidades, com acabamento polido, h=0,40m, fixado nas extremidades	m	85,25	701,89	856,02	72.975,70	2,07 %
13.4			**PINTURA FAIXA AMARELA LATERAL ESCADA**		**1**		**0,00**	**0,00**	**0,00 %**
13.5	190601	IOPES	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	183	10,77	13,13	2.402,79	0,07 %
14			**ESQUADRIAS**		**1**		**31.516,06**	**31.516,06**	**0,89 %**
14.1			**PORTAS**		**1**		**31.516,06**	**31.516,06**	**0,89 %**
14.1.1	110385	SBC	PORTA MADEIRA 1,00x2,10m PINTURA OLEO + FERRAGENS (SALA ADM LESTE, SALA ADM OESTE, WC CAMARIM)	UN	3	1.945,58	2.372,82	7.118,46	0,20 %
14.1.2	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (DEPÓSITO SALA ADM LESTE, WC CABINE, DEPÓSITO SALA ADM OESTE)	UN	3	1.755,00	2.140,39	6.421,17	0,18 %
14.1.3	90844	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (WC SALA ADM OESTE, WC SALA ADM LESTE, CABINES E WC ANTECAMARA)	UN	6	1.528,64	1.864,32	11.185,92	0,32 %
14.1.4	90842	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (WC SALA ADM 01)	UN	1	1.363,62	1.663,07	1.663,07	0,05 %

14.1.5	110606	SBC	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO 1 FOLHA (ANTECAMARAS E DIVISÓRIA ENTRE ANTECAMARAS)	m²	8,32	505,32	616,28	5.127,44	0,15 %
15			**PORTÕES DE ENTRADA**		**1**		**58.107,85**	**58.107,85**	**1,65 %**
15.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	97	491,19	599,05	58.107,85	1,65 %
16			**FORRO DE GESSO ESTRUTURADO BANHEIROS DA SALA ADM**		**1**		**2.873,60**	**2.873,60**	**0,08 %**
16.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	10	85,61	104,40	1.044,00	0,03 %
16.2	180594	SBC	PINTURA PVA EM TETOS EM 2 DEMAOS SOBRE MASSA CORRIDA	m²	10	27,47	33,50	335,00	0,01 %
16.3	Technisan40	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (REF: SINAPI-100775)	KG	55	16,16	19,70	1.083,50	0,03 %
16.4	PMSG07	Próprio	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (REF: SINAPI-100775)	KG	55	4,49	5,47	300,85	0,01 %
16.5	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	7,5	12,06	14,70	110,25	0,00 %
17			**ITENS MEDIDOS EM OBRA**		**1**		**84.941,95**	**84.941,95**	**2,41 %**
17.1			**LOUÇAS E BANCADAS**		**1**		**1.671,45**	**1.671,45**	**0,05 %**
17.1.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	334,99	408,55	1.225,65	0,03 %
17.1.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	14,46	17,63	52,89	0,00 %
17.1.3	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	107,39	130,97	392,91	0,01 %
17.2			**ITENS MEDIDOS EM OBRA (ESGOTO E PLUVIAL)**		**1**		**49.485,66**	**49.485,66**	**1,40 %**
17.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	72	47,48	57,90	4.168,80	0,12 %
17.2.2	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	731,74	892,43	1.784,86	0,05 %
17.2.3	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	565,29	689,42	689,42	0,02 %
17.2.4	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	242,60	295,87	591,74	0,02 %
17.2.5	6274	ORSE	Redução DN 200 x 150mm PVC, Geomecânico Reforçado	un	2	472,96	576,82	1.153,64	0,03 %
17.2.6	13190	ORSE	Curva 90º, PVC de fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	3	827,39	1.009,08	3.027,24	0,09 %
17.2.7	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	35	92,72	113,08	3.957,80	0,11 %

17.2.8	053052	SBC	TUBO PVC ESGOTO 200mm	M	45	148,10	180,62	8.127,90	0,23 %
17.2.9	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	713,58	870,28	3.481,12	0,10 %
17.2.10	172430	SBC	TUBO CONCRETO ARMADO AGUAS PLUVIAIS PA-1 400mm	M	45	332,94	406,05	18.272,25	0,52 %
17.2.11	06.001.0060-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDODE VALA	M	45	50,63	61,74	2.778,30	0,08 %
17.2.12	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,5	102,16	124,59	560,65	0,02 %
17.2.13	9091	ORSE	Tampa pre-moldada de concreto 95x85cm para cisterna	un	1	185,98	226,82	226,82	0,01 %
17.2.14	054308	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 7cm (D=75cm)	m²	4,42	123,39	150,48	665,12	0,02 %
17.3			**ITENS MEDIDOS EM OBRA (HIDRÁULICO)**		**1**		**7.792,42**	**7.792,42**	**0,22 %**
17.3.1	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110	35,57	43,38	4.771,80	0,14 %
17.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,4	102,09	124,50	547,80	0,02 %
17.3.3	pmsg39	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ÁGUA (INCLUSIVE HIDROMETRO), PADRÃO CORSAN, 0,90m X 0,90m.	UN	1	2.027,57	2.472,82	2.472,82	0,07 %
17.4			**ACESSÓRIOS DOS WCS**		**1**		**22.622,96**	**22.622,96**	**0,64 %**
17.4.1	ED-48348	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	33	57,89	70,60	2.329,80	0,07 %
17.4.2	190464	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	26	361,10	440,39	11.450,14	0,32 %
17.4.3	96362	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (FECHAMENTO TUBO DE QUEDA WC CABINE)	m²	2	138,27	168,63	337,26	0,01 %
17.4.4	18.006.0043-0	EMOP	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GI RATORIA,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	12	61,82	75,39	904,68	0,03 %
17.4.5	44.03.030	CPOS/CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	12	110,92	135,27	1.623,24	0,05 %
17.4.6	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	53	84,49	103,04	5.461,12	0,15 %
17.4.7	30.06.080	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	12	35,31	43,06	516,72	0,01 %
17.5			**PLACA SINALIZAÇÃO - INDICAÇÃO DE AMBIENTES**		**1**		**3.369,46**	**3.369,46**	**0,10 %**
17.5.1	16.18.070	FDE	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA) - (SALAS, CAMARINS, ANTECAMARAS, VESTIARIOS,CABINES,BILHETERIA)	UN	26	98,48	120,10	3.122,60	0,09 %
17.5.2	16.18.071	FDE	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA) - (COPA,BILHETERIA)	UN	2	101,21	123,43	246,86	0,01 %
18			**PINGADEIRAS**		**1**		**795,54**	**795,54**	**0,02 %**
18.1	1003	Próprio	PINGADEIRA EM PEDRA GRANÍTICA (REF: SBC 100932)	m²	1,5	434,87	530,36	795,54	0,02 %

19			**FORRO - SALAS DE AULA**		**1**		**164.375,62**	**164.375,62**	**4,65 %**
19.1	PMSG42	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, FIXAÇÃO EM RIPADO DE MADEIRA. AF_08/2023_PS (REF: SINAPI 96116)	m²	772,31	64,33	78,45	60.587,71	1,72 %
19.2	ED-28751	SETOP	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m	662,5	16,35	19,94	13.210,25	0,37 %
19.3	PMSG41	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE FORRO PVC FIXADO EM RIPADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE. AF_01/2020_P (REF: SINAPI-100775)	KG	4203,14	17,67	21,55	90.577,66	2,56 %
20			**SISTEMA DE SOM**		**1**		**62.413,61**	**62.413,61**	**1,77 %**
20.1			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**40.460,95**	**40.460,95**	**1,15 %**
20.1.1	PMSG46	Próprio	Caixa Acústica Ativa de Alta Pressão (12" ou 15", min. 400W RMS, dispersão controlada para arenas)	UN	4	3.399,99	4.146,62	16.586,48	0,47 %
20.1.2	PMSG47	Próprio	Subwoofer Ativo de Alta Potência (18", min. 800W RMS, reforço de graves para arena)	UN	2	5.352,16	6.527,49	13.054,98	0,37 %
20.1.3	017960	SBC	MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE 12 CANAIS SOUNDCRAFT	UN	1	4.152,94	5.064,92	5.064,92	0,14 %
20.1.4	PMSG48	Próprio	Processador Digital de Áudio (DSP 2x6, crossover, limiter, equalização paramétrica e delay)	UN	1	3.290,80	4.013,45	4.013,45	0,11 %
20.1.5	068282	SBC	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA	UN	1	1.427,62	1.741,12	1.741,12	0,05 %
20.2			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**6.290,72**	**6.290,72**	**0,18 %**
20.2.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	13,00	15,85	1.902,00	0,05 %
20.2.2	068560	SBC	CABO POLARIZADO 2 X 2,5 MM2 PARA AUDIO	M	200	12,59	15,35	3.070,00	0,09 %
20.2.3	021416	SBC	CONECTOR SPEAKON DE LINHA MACHO 4 POLOS	UN	14	25,99	31,69	443,66	0,01 %
20.2.4	11542	ORSE	Conectores e terminais Speakon/XLR (acessórios p/instalação de sonorização)	un	6	34,85	42,50	255,00	0,01 %
20.2.5	09.08.066	FDE	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2	254,21	310,03	620,06	0,02 %
20.3			**INSTALAÇÃO**		**1**		**15.661,94**	**15.661,94**	**0,44 %**
20.3.1	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	38,48	46,93	1.877,20	0,05 %
20.3.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	27,75	33,84	2.030,40	0,06 %
20.3.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	31,99	39,01	1.560,40	0,04 %
20.3.4	CO-27477	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA (CALIBRAÇÃO DO SOM)	PR A1	2	1.679,22	2.047,97	4.095,94	0,12 %
20.3.5	PMSG49	Próprio	Execução de rigging / Estrutura de fixação metálica de caixas acústicas suspensas em teto (Fly-Mount)	UN	1	5.000,00	6.098,00	6.098,00	0,17 %

21			**LIMPEZA E ARREMATES GERAIS**		**1**		**17.678,24**	**17.678,24**	**0,50 %**
21.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	5648	2,57	3,13	17.678,24	0,50 %

Documento assinado digitalmente
gov.br
THIAGO MOTTECY PIOVEZAN
Data: 11/11/2026 16:25:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Total sem BDI	**2.896.310,39**
Total do BDI	**635.501,35**
Total Geral	**3.531.811,74**

Thiago Piovezan
Setor de Engenharia