



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58



Obra
REFORMA PRÉDIO 06

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 90,22%
Mensalista: 51,86%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total	MAT.	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA									
1.1	00000031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	MES	4	€ 215,44	7.286,77	209,67	7.496,44	29.147,08	838,68	7,38 %
2		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	10389	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4	535,21	0,00	645,51	645,51	0,00	2.582,04	0,64 %
2.2	00000018	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ENERGIA	UN	1	1.357,62	999,43	637,99	1.637,42	999,43	637,99	0,40 %
2.3	00000017	LOCAÇÃO DE CCNTAINER / MÓDULO HABITÁVEL PARA DEPÓSITO / ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	MES	4	1.499,55	105,91	1.702,69	1.808,60	423,64	6.810,76	1,78 %
2.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	459,35	39,07	514,95	554,02	156,28	2.059,80	0,55 %
2.5	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,3 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DENAIS TENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAC INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	16	33,00	0,00	39,80	39,80	0,00	636,80	0,16 %
2.6	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	4	31,28	30,87	6,85	37,72	123,48	27,40	0,04 %
2.7	00000025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE (MINIESCAVADEIRA, ETC)	UN	1	412,58	69,88	427,73	497,61	69,88	427,73	0,12 %
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	165,74	4,95	4,43	1,54	5,97	734,22	255,24	0,24 %
3.2	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,99	3,29	3,07	0,89	3,96	12,24	3,56	0,03 %
3.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,4	114,69	103,71	34,61	138,32	145,19	48,45	0,05 %
3.4	053042	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	5	20,09	21,98	2,25	24,23	109,90	11,25	0,03 %
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
4.1	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	24,19	159,37	108,15	84,06	192,21	2.616,14	2.033,41	1,14 %



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL- FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

4.2	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	30,23	25,65	12,05	18,88	30,93	364,27	570,74	935,01	0,23 %
4.3	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	31,67	85,79	18,34	85,13	103,47	580,82	2.696,07	3.276,89	0,81 %
4.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	5,16	174,83	55,11	155,75	210,86	284,36	803,67	1.088,03	0,27 %
5			MURO DIVISA									129.645,88	31,90 %
5.1			DEMOLIÇÃO DO MURO DE DIVISA									3.702,80	0,91 %
5.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,29	243,52	230,97	62,73	293,70	1.452,80	394,57	1.847,37	0,45 %
5.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,22	61,00	55,16	18,41	73,57	1.391,13	464,30	1.855,43	0,46 %
5.2			LIMPEZA DA VALA E ÁREA JUNTO AO MURO									2.388,00	0,59 %
5.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	400	4,95	4,43	1,54	5,97	1.772,00	616,00	2.388,00	0,59 %
5.3			CONSTRUÇÃO MURO DE DIVISA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO									123.555,08	30,40 %
5.3.1	00000045	Próprio	MURO EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO - ESPESSURA MIN. 8 CM FCK MIN. 25 MPa - PILARES 25X15CM A CADA 3 M, ALTURA 2,50 M - FABRICAÇÃO, FRETE, FUNDAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	116	897,75	234,29	796,41	1030,7 (14,81%)	27.177,64	92.383,56	119.561,20	29,42 %
5.3.2	105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	116	28,55	3,98	30,45	34,43	461,68	3.532,20	3.993,88	0,98 %
6			MURO CONTENÇÃO, ESCADAS E RAMPA									58.246,05	14,33 %
6.1			SAPATA CORRIDA									9.893,75	2,43 %
6.1.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,87	170,19	55,11	150,15	205,26	103,05	280,78	363,83	0,09 %
6.1.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,87	436,33	101,83	424,42	526,25	190,42	793,66	984,08	0,24 %
6.1.3	00000026	Próprio	SAPATA CORRIDA COM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA	m³	11,95	591,55	402,26	311,20	713,46	4.807,00	3.718,84	8.525,84	2,10 %
6.2			MURO DE CONTENÇÃO									48.352,30	11,90 %
6.2.1	00000027	Próprio	MURO DE CONTENÇÃO COM PEDRA RACHÃO (GRANITO) ARGAMASSADA ESPESSURA 20 CM	m²	130,19	78,19	36,03	58,27	94,30	4.690,74	7.586,17	12.276,91	3,02 %
6.2.2	102726	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	15,5	29,24	10,66	24,60	35,26	165,23	381,30	546,53	0,13 %
6.2.3	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KNM (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	114,24	14,66	0,42	17,26	17,68	47,98	1.971,78	2.019,76	0,50 %
6.2.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	9,56	201,47	67,47	175,52	242,99	645,01	1.677,97	2.322,98	0,57 %

AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br





22215800007027

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL- FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

6.2.5	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_01/2024	m²	21,96	128,19	58,29	96,31	154,60	1.280,04	2.114,97	3.395,01	0,84 %
6.2.6	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	124,75	13,64	2,12	14,33	16,45	264,47	1.787,66	2.052,13	0,50 %
6.2.7	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	46,24	15,16	4,90	13,38	18,28	226,57	618,69	845,26	0,21 %
6.2.8	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	3,7	1.024,28	301,31	934,07	1.235,38	1.114,84	3.456,06	4.570,90	1,12 %
6.2.9	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	61,25	102,61	25,88	97,87	123,75	1.585,15	5.994,53	7.579,68	1,86 %
6.2.10	101731 SINAPI	PISO EM PEDRA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	m²	3,15	351,09	52,23	371,21	423,44	164,52	1.169,31	1.333,83	0,33 %
6.2.11	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	M	9,39	496,83	257,39	341,83	599,22	2.416,89	3.209,78	5.626,67	1,38 %
6.2.12	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_PS	M	43	111,50	42,18	92,30	134,48	1.813,74	3.968,90	5.782,64	1,42 %
7		REPARO EM TRINCAS									443,80	0,11 %
7.1	00000030 Próprio	ABERTURA, GRAMPEAMENTO E FECHAMENTO DE TRINCAS EM REBOCO E ALVENARIA	M	10	36,80	24,31	20,07	44,38	243,10	200,70	443,80	0,11 %
8		AJUSTE EM ALVENARIAS									735,18	0,18 %
8.1	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m³	1,08	114,69	103,71	34,61	138,32	112,00	37,38	149,38	0,04 %
8.2	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m²	2,31	134,85	76,16	86,48	162,64	175,92	199,77	375,69	0,09 %
8.3	87529 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 = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	m²	4,62	37,71	22,32	23,16	45,48	103,11	107,00	210,11	0,05 %
9		TELHADO E ÁGUAS PLUVIAIS									11.714,93	2,88 %
9.1	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	20,1	73,30	11,86	76,54	88,40	238,38	1.538,46	1.776,84	0,44 %
9.2	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	11	35,11	3,86	38,48	42,34	42,46	423,28	465,74	0,11 %
9.3	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1	959,24	107,53	1.049,40	1.156,93	107,53	1.049,40	1.156,93	0,28 %



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br



22215800007027

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

9.4	95695 SINAPI	CURVA 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	63,73	13,95	62,91	76,86	27,90	125,82	153,72	0,04 %
9.5	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	94,23	18,60	95,05	113,65	18,60	95,05	113,65	0,03 %
9.6	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	47,70	13,95	43,58	57,53	13,95	43,58	57,53	0,01 %
9.7	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	75	3,79	3,45	1,12	4,57	258,75	84,00	342,75	0,08 %
9.8	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	75	50,14	6,50	53,97	60,47	487,50	4.047,75	4.535,25	1,12 %
9.9	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_07/2019	m²	75	22,91	4,90	22,73	27,63	367,50	1.704,75	2.072,25	0,51 %
9.10	94223 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,05	85,83	3,20	100,31	103,51	32,16	1.008,11	1.040,27	0,26 %
10		IMPERMEABILIZAÇÃO BOX BANHEIROS									879,84	0,22 %
10.1	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF_09/2023	m²	11,7	62,35	32,91	42,29	75,20	385,04	494,80	879,84	0,22 %
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									10.010,64	2,46 %
11.1		ÁGUA FRIA									2.548,78	0,63 %
11.1.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	25,20	19,43	10,96	30,39	466,32	263,04	729,36	0,18 %
11.1.2	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	32,06	13,68	24,98	38,66	246,24	449,64	695,88	0,17 %
11.1.3	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	42,29	4,06	46,94	51,00	4,06	46,94	51,00	0,01 %
11.1.4	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	88,81	5,78	101,33	107,11	5,78	101,33	107,11	0,03 %
11.1.5	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	142,15	13,25	158,19	171,44	26,50	316,38	342,88	0,08 %
11.1.6	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,41	6,93	4,41	11,34	55,44	35,28	90,72	0,02 %
11.1.7	103684 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,17	11,72	13,81	25,53	23,44	27,62	51,06	0,01 %



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/luis-silverio@fase.rs.gov.br



22215800007027

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL- FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

11.1.8	89395 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,19	10,35	6,76	17,11	10,35	6,76	17,11	0,00 %
11.1.9	89625 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	24,70	8,65	21,14	29,79	8,65	21,14	29,79	0,01 %
11.1.10	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	4	14,04	6,69	10,24	16,93	26,76	40,96	67,72	0,02 %
11.1.11	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,05	8,93	17,66	26,59	8,93	17,66	26,59	0,01 %
11.1.12	89374 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,93	4,10	9,08	13,18	4,10	9,08	13,18	0,00 %
11.1.13	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,56	6,21	10,14	16,35	12,42	20,28	32,70	0,01 %
11.1.14	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	110,66	11,30	122,16	133,46	22,60	244,32	266,92	0,07 %
11.1.15	89754 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	22,19	4,69	22,07	26,76	4,69	22,07	26,76	0,01 %
11.2		ESGOTO									7,461,86	1,84 %
11.2.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,2	22,95	14,98	12,69	27,67	77,89	65,99	143,88	0,04 %
11.2.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	29,07	16,27	18,79	35,06	182,70	187,90	350,60	0,09 %
11.2.3	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	36,21	19,50	24,17	43,67	19,50	24,17	43,67	0,01 %
11.2.4	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,1	40,48	22,73	26,09	48,82	706,90	811,40	1.518,30	0,37 %
11.2.5	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	585,03	315,27	390,33	705,60	1.891,62	2.341,98	4.233,60	1,04 %
11.2.6	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	69,54	21,65	62,22	83,87	43,30	124,44	167,74	0,04 %
11.2.7	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	358,69	13,89	418,72	432,61	13,89	418,72	432,61	0,11 %
11.2.8	89710 SINAPI	DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	18,49	8,44	13,86	22,30	16,88	27,72	44,60	0,01 %



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/luis-silverio@fase.rs.gov.br



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

11.2.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,20	6,48	7,02	13,50	25,92	28,08	54,00	0,01 %
11.2.10	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	29,39	9,83	25,61	35,44	39,32	102,44	141,76	0,03 %
11.2.11	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,90	7,03	12,14	19,17	21,09	36,42	57,51	0,01 %
11.2.12	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,45	6,48	7,32	13,80	12,96	14,64	27,60	0,01 %
11.2.13	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	45,66	11,88	43,19	55,07	23,76	86,38	110,14	0,03 %
11.2.14	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,75	9,40	21,65	31,05	9,40	21,65	31,05	0,01 %
11.2.15	104344 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	43,45	11,88	40,52	52,40	23,76	81,04	104,80	0,03 %
12		LOUÇAS, METAIS E BOX									9.832,06	2,42 %
12.1	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.371,22	94,09	1.559,73	1.653,82	94,09	1.559,73	1.653,82	0,41 %
12.2	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	608,14	36,99	696,48	733,47	73,98	1.392,96	1.466,94	0,36 %
12.3	86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.090,76	80,46	1.235,10	1.315,56	160,92	2.470,20	2.631,12	0,65 %
12.4	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106,37	15,80	112,49	128,29	31,60	224,98	256,58	0,06 %
12.5	102237 SINAPI	- A - BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO.	m²	4,75	667,42	180,59	624,38	804,97	857,80	2.965,80	3.823,60	0,94 %
13		PISOS E REVESTIMENTOS									52.588,16	12,94 %



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

13.1		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										12.300,22	3,03 %
13.1.1	00000028	Próprio	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	61,25	166,51	52,23	148,59	200,82	3,199,08	9,101,14	12.300,22	3,03 %
13.2		PISOS INTERNOS										13.652,21	3,36 %
13.2.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	60	48,49	18,94	39,54	58,48	1,136,40	2,372,40	3.508,80	0,86 %
13.2.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	60	120,94	17,19	128,67	145,86	1,031,40	7,720,20	8.751,60	2,15 %
13.2.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,2	123,69	20,07	129,11	149,18	24,08	154,93	179,01	0,04 %
13.2.4	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	80	12,57	2,96	12,20	15,16	236,80	976,00	1.212,80	0,30 %
13.3		BANHEIROS										6.141,79	1,51 %
13.3.1	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	35,32	144,18	34,54	139,35	173,89	1,219,95	4,921,84	6.141,79	1,51 %
13.4		PAREDES INTERNAS										14.918,74	3,67 %
13.4.1	00000008	Próprio	RASPAGEM DE PINTURA DETERIORADA EM PAREDE/TETO/PISO	M²	256	1,16	1,03	0,36	1,39	263,68	92,16	355,84	0,09 %
13.4.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	256	19,69	12,00	11,74	23,74	3,072,00	3,005,44	6.077,44	1,50 %
13.4.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	61,75	33,98	24,70	16,28	40,98	1,525,22	1,005,29	2.530,51	0,62 %
13.4.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	61,75	4,77	3,07	2,68	5,75	189,57	165,49	355,06	0,09 %
13.4.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	61,75	16,55	7,54	12,42	19,96	465,59	766,94	1.232,53	0,30 %
13.4.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	256	14,15	5,42	11,64	17,06	1,387,52	2,979,84	4.367,36	1,07 %
13.5		PAREDES EXTERNAS										5.575,20	1,37 %
13.5.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	118,42	4,22	1,66	3,42	5,08	196,57	405,00	601,57	0,15 %
13.5.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	118,42	20,68	12,86	12,08	24,94	1,522,88	1,430,51	2.953,39	0,73 %
13.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	118,42	14,15	5,42	11,64	17,06	641,83	1,378,41	2.020,24	0,50 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AR-CONDICIONADO										48.617,98	11,96 %
14.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										38.111,85	9,38 %
14.1.1		ALIMENTADOR										6.177,54	1,52 %
14.1.1.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	26,14	5,87	25,65	31,52	587,00	2.565,00	3.152,00	0,78 %

AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br





22215800007027

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL- FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

14.1.1.2	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	62,48	8,81	66,54	75,35	220,25	1.663,50	1.883,75	0,46 %
14.1.1.3	93024 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	57,10	26,46	42,40	68,86	79,38	127,20	206,58	0,05 %
14.1.1.4	101550 SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12	13,51	3,74	12,55	16,29	44,88	150,60	195,48	0,05 %
14.1.1.5	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	7,43	1,92	7,04	8,96	3,84	14,08	17,92	0,00 %
14.1.1.6	101555 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AVG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	7,46	4,90	4,09	8,99	9,80	8,18	17,98	0,00 %
14.1.1.7	00000043 Próprio	CABO MULTIPLEX, ALUMÍNIO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	16,94	2,88	17,55	20,43	28,80	175,50	204,30	0,05 %
14.1.1.8	00000046 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	138,06	26,90	139,61	166,51	80,70	418,83	499,53	0,12 %
14.1.2		QUADRO GERAL									1.124,72	0,28 %
14.1.2.1	00000047 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	473,55	16,37	554,77	571,14	16,37	554,77	571,14	0,14 %
14.1.2.2	00000041 Próprio	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	174,36	15,65	194,64	210,29	15,65	194,64	210,29	0,05 %
14.1.2.3	106020 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	105,48	27,32	99,89	127,21	27,32	99,89	127,21	0,03 %
14.1.2.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	11,40	1,80	11,94	13,74	19,80	131,34	151,14	0,04 %
14.1.2.5	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,40	1,80	11,94	13,74	1,80	11,94	13,74	0,00 %
14.1.2.6	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	21,23	6,55	19,05	25,60	13,10	38,10	51,20	0,01 %
14.1.3		CABOS E ELETRODUTOS									14.105,61	3,47 %
14.1.3.1	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	970	4,49	1,48	3,93	5,41	1.435,60	3.812,10	5.247,70	1,29 %
14.1.3.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61	6,93	2,00	6,35	8,35	122,00	387,35	509,35	0,13 %
14.1.3.3	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27	17,28	3,90	16,94	20,84	105,30	457,38	562,68	0,14 %
14.1.3.4	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	22,03	10,14	16,43	26,57	1.622,40	2.628,80	4.251,20	1,05 %



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/luis-silverio@fase.rs.gov.br



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL- FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

14.1.3.5	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	160	13,77	6,60	10,00	16,60	1.056,00	1.600,00	2.656,00	0,65 %
14.1.3.6	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	23,13	16,91	10,98	27,89	253,65	164,70	418,35	0,10 %
14.1.3.7	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13	29,36	12,55	22,86	35,41	163,15	297,18	460,33	0,11 %
14.1.4			TOMADAS E INTERRUPTORES									10.940,54	2,69 %
14.1.4.1	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	120	57,43	32,14	37,12	69,26	3.856,80	4.454,40	8.311,20	2,04 %
14.1.4.2	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	92	6,54	0,00	7,88	7,88	0,00	724,96	724,96	0,18 %
14.1.4.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	54,36	28,29	37,27	65,56	367,77	484,51	852,28	0,21 %
14.1.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	56,78	31,64	36,84	68,48	284,76	331,56	616,32	0,15 %
14.1.4.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	52,51	32,93	30,40	63,33	98,79	91,20	189,99	0,05 %
14.1.4.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	67,93	36,07	45,86	81,93	108,21	137,58	245,79	0,06 %
14.1.5			ILUMINAÇÃO									4.128,82	1,02 %
14.1.5.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4	36,31	0,73	43,06	43,79	2,92	172,24	175,16	0,04 %
14.1.5.2	060987	SBC	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	UN	14	56,03	45,75	21,82	67,57	640,50	305,48	945,98	0,23 %
14.1.5.3	00000044	Próprio	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA - 30W A 40W, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	155,86	23,15	164,83	187,98	370,40	2.637,28	3.007,68	0,74 %
14.1.6			ATERRAMENTO									1.014,28	0,25 %
14.1.6.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6	58,96	1,69	69,42	71,11	10,14	416,52	426,66	0,10 %
14.1.6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,26	92,01	82,47	28,50	110,97	103,91	35,91	139,82	0,03 %
14.1.6.3	00000039	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	m³	1,58	27,76	24,66	8,82	33,48	38,96	13,93	52,89	0,01 %
14.1.6.4	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	10	26,14	5,87	25,65	31,52	58,70	256,50	315,20	0,08 %
14.1.6.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	22,03	10,14	16,43	26,57	30,42	49,29	79,71	0,02 %



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/luis-silverio@fase.rs.gov.br



22215800007027

FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL- FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

14.1.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	3	49,19	7,64	51,68	59,32	22,92	155,04	177,96	0,04 %
14.1.8	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	4	18,24	9,59	12,40	21,99	38,36	49,60	87,96	0,02 %
14.1.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	97,96	12,80	105,34	118,14	38,40	316,02	354,42	0,09 %
14.2			AR-CONDICIONADO									10.506,13	2,58 %
14.2.1	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.246,00	121,46	2.587,44	2.708,90	242,92	5.174,88	5.417,80	1,33 %
14.2.2	103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	4.218,83	137,08	4.951,25	5.088,33	137,08	4.951,25	5.088,33	1,25 %
15			ESQUADRIAS									20.549,93	5,06 %
15.1	00000029	Próprio	PORTA DE FERRO, 2 FOLHAS, COMPOSTA POR BARRAS CHATAS E CHAPAS LISAS, COM VISOR EM VIDRO 4MM, PINTURA ESMALTE, 130CMX210CM	CJ	1	2.461,62	146,57	2.822,38	2.968,95	146,57	2.822,38	2.968,95	0,73 %
15.2	111041	SBC	GRADIL EXTERNO C/ TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES	m²	2,73	519,41	129,21	497,25	626,46	352,74	1.357,49	1.710,23	0,42 %
15.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	449,37	54,44	487,54	541,98	326,64	2.925,24	3.251,88	0,80 %
15.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	3,4	16,99	10,03	10,46	20,49	34,10	35,56	69,66	0,02 %
15.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,1	866,72	14,12	1.031,23	1.045,35	15,53	1.134,35	1.149,88	0,28 %
15.6	023384	SBC	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM GRADE E VIDRO COMPLETA	m²	1,56	901,57	81,43	1.005,95	1.087,38	127,03	1.589,28	1.696,31	0,42 %
15.7	111115	SBC	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM GRADE E VIDRO COMPLETA	m²	7,68	901,57	81,43	1.005,95	1.087,38	625,38	7.725,69	8.351,07	2,05 %
15.8	023385	SBC	JANELA MAXIM AR EM ACO C/GRADE QUADRICULADA LINHA SILENTFOT	m²	1,02	1.098,96	81,43	1.244,02	1.325,45	83,05	1.288,90	1.351,95	0,33 %
16			PINTURAS									0,00	0,00 %
17			PPCI									891,50	0,22 %
17.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	213,31	23,40	233,87	257,27	23,40	233,87	257,27	0,06 %
17.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	219,71	23,40	241,59	264,99	23,40	241,59	264,99	0,07 %
17.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	18,21	6,33	15,63	21,96	37,98	93,78	131,76	0,03 %
17.4	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 112 X 40" CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5	21,28	0,00	25,66	25,66	0,00	128,30	128,30	0,03 %



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/luis-silverio@fase.rs.gov.br



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL- FASE RS
CNPJ: 92.956.077/0001-58

17.5	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)	UN	2	17,35	0,00	20,92	20,92	0,00	41,84	41,84	0,01 %
17.6	00000048	Próprio	FIXAÇÃO COM PU/COLA/ADESIVO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7	7,98	5,21	4,41	9,62	36,47	30,87	67,34	0,02 %
18			LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS									6.093,41	1,50 %
18.1	00000040	Próprio	LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE ENTULHO	M²	165,74	4,65	4,16	1,44	5,60	689,47	238,67	928,14	0,23 %
18.2	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	UN	2	460,87	133,68	422,17	555,85	267,36	844,34	1.111,70	0,27 %
18.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	75,9	29,84	3,48	32,51	35,99	264,13	2.467,51	2.731,64	0,67 %
18.4	00000049	Próprio	PLANTAS AS BUILT HIDRAULICA E ELETRICA	UN	1	1.096,04	1.266,24	55,69	1.321,93	1.266,24	55,69	1.321,93	0,33 %
Totais ->										128.176,33	278.283,55	406.459,88	

Total sem BDI 342.034,45
Total do BDI 64.425,43
Total Geral 406.459,88

Luis Silvério
Eng. Civil
Núcleo de Engenharia e Arquitetura
FASE/RS



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS
/luis-silverio@fase.rs.gov.br



22215800007027

Nome do documento: POG REFORMA PREDIO 06 2.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Luís Pedro Silvério

FASE / NEA / 4775236

05/09/2025 16:09:53

