Prefeitura Municipal de Roca Sales

Objeto: Reforma e Reestruturação do Ginásio do Centro Social Urbano - CSU

Endereço: Avenida General Daltr Filho nº 1747 - Roca Sales - Centro

Data: 11/09/2025

SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul

SBC - 09/2025 - Rio Grande do Sul

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					44.077,75	5,31 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	459,35	569,52	1.640,21	0,20 %
1.2	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	1	32.025,99	39.709,89	39.709,89	4,78 %
1.3	00000036	Próprio	MOBILIZAÇÃO	unid.	1	2.630,87	2.727,65	2.727,65	0,33 %
2			QUADRA DO GINÁSIO					179.707,99	21,63 %
2.1	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	616	26,98	33,42	20.586,72	2,48 %
2.2	96158	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	16	157,41	195,13	3.122,08	0,38 %
2.3	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	16	38,61	47,84	765,44	0,09 %
2.4	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	20	6,40	7,93	158,60	0,02 %
2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	600	1,77	2,19	1.314,00	0,16 %
2.6	99814	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	836	2,14	2,65	2.215,40	0,27 %
2.7	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE IMPERMEÁVEL, ADERIDO. AF_07/2021	m²	648	39,85	49,40	32.011,20	3,85 %
2.8	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	324	7,56	9,37	3.035,88	0,37 %
2.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	33	43,95	54,43	1.796,19	0,22 %
2.10	101727	SINAPI	PISO MODULAR INDOOR PREMIUM + MANTA DE AMORTECIMENTO DE 3MM EM PEBD + RAMPAS DE ACABAMENTO + DEMARCAÇÃO LINHAS ESPORTIVAS	m²	648	142,76	177,01	114.702,48	13,81 %
3			COBERTURAS					276.214,26	33,25 %
3.1			TELHADO GINÁSIO					198.282,24	23,87 %
3.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1010	3,79	4,69	4.736,90	0,57 %

3.1.2	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6	6,40	7,93	47,58	0,01 %
3.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	180	1,77	2,19	394,20	0,05 %
3.1.4	100178	SBC	COBERTURA TELHA STANDARD TP-40 METALICA BRANCA/PRIMER 0,43	m²	1010	91,98	114,04	115.180,40	13,86 %
3.1.5	004012	SBC	FILME BRANCO PARA TELHA DE COBERTURA TERMOACÚSTICO CLASSE A	m²	1010	29,68	36,80	37.168,00	4,47 %
3.1.6	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - COMPLEMENTO COBERTURA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	32	36,05	44,65	1.428,80	0,17 %
3.1.7	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO - COMPLEMENTO COBERTURA	CJ	2020	2,00	2,48	5.009,60	0,60 %
3.1.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (CALHAS) COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	70	49,19	60,97	4.267,90	0,51 %
3.1.9	94231	SINAPI	ARREIMATE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA CAPA DE MURO(ARREIMATE COROAMENTO), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	128	59,17	73,36	9.390,08	1,13 %
3.1.10	94231	SINAPI	ARREIMATE DE OITÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60	59,17	73,36	4.401,60	0,53 %
3.1.11	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36	65,80	81,58	2.936,88	0,35 %
3.1.12	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	40	239,45	296,85	11.874,00	1,43 %
3.1.13	105461	SINAPI	CARGA E DESCARGA DE TELHAS DE AÇO E ITENS DA COBERTURA, COM CAMINHÃO MUNCK. AF_05/2024	T	10	27,37	33,93	339,30	0,04 %
3.1.14	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300	2,98	3,69	1.107,00	0,13 %
3.2			TELHADO BANHEIROS/COPA/COZINHA/DEPÓSITOS					38.494,46	4,63 %
3.2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	119	3,79	4,69	558,11	0,07 %
3.2.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	119	2,23	2,76	328,44	0,04 %
3.2.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	93	93,46	115,84	10.773,12	1,30 %
3.2.4	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2	6,40	7,93	15,86	0,00 %
3.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60	1,77	2,19	131,40	0,02 %
3.2.6	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA ESP. 0,5MM TP40 SIMPLES, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA. AF_07/2019	m²	122	64,48	79,94	9.752,68	1,17 %

3.2.7	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	466,53	578,30	4.048,10	0,49 %
3.2.8	9536	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL	m²	20	231,37	286,83	5.736,60	0,69 %
3.2.9	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	16,1	44,67	55,37	891,45	0,11 %
3.2.10	94231	SINAPI	RUFO(ARREMATE DE PAREDE) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA. AF_07/2019	M	38	59,17	73,36	2.787,68	0,34 %
3.2.11	94231	SINAPI	ARREMATE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA CAPA DE MURO(ARREMATE COROAMENTO), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11	59,17	73,36	806,96	0,10 %
3.2.12	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	8	239,45	296,85	2.374,80	0,29 %
3.2.13	105461	SINAPI	CARGA E DESCARGA DE TELHAS DE AÇO E ITENS DA COBERTURA, COM CAMINHÃO MUNCK. AF_05/2024	T	2	27,37	33,93	67,86	0,01 %
3.2.14	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60	2,98	3,69	221,40	0,03 %
3.3			TELHADO VESTIÁRIOS					39.437,56	4,75 %
3.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	131	3,79	4,69	614,39	0,07 %
3.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	131	2,23	2,76	361,56	0,04 %
3.3.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	114	93,46	115,84	13.205,76	1,59 %
3.3.4	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2	6,40	7,93	15,86	0,00 %
3.3.5	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60	1,92	2,38	142,80	0,02 %
3.3.6	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA ESP. 0,5MM TP40 SIMPLES, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019	m²	134	64,48	79,94	10.711,96	1,29 %
3.3.7	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	466,53	578,30	4.048,10	0,49 %
3.3.8	9536	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL	m²	11	231,37	286,83	3.155,13	0,38 %
3.3.9	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	18	44,67	55,37	996,66	0,12 %
3.3.10	94231	SINAPI	RUFO(ARREMATE DE PAREDE) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA. AF_07/2019	M	41	59,17	73,36	3.007,76	0,36 %
3.3.11	94231	SINAPI	ARREMATE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA CAPA DE MURO(ARREMATE COROAMENTO), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7	59,17	73,36	513,52	0,06 %

3.3.12	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	8	239,45	296,85	2.374,80	0,29 %
3.3.13	105461	SINAPI	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024	T	2	27,37	33,93	67,86	0,01 %
3.3.14	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60	2,98	3,69	221,40	0,03 %
4			WC MASCULINO					57.965,21	6,98 %
4.1	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	20	38,61	47,84	956,80	0,12 %
4.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,5	114,69	142,06	213,09	0,03 %
4.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19	2,23	2,76	52,44	0,01 %
4.4	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	8,2	91,93	113,92	934,14	0,11 %
4.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	16,4	4,86	6,02	98,72	0,01 %
4.6	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	16,4	23,23	28,75	471,50	0,06 %
4.7	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	16,4	26,42	32,72	536,60	0,06 %
4.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25	14,15	17,54	438,50	0,05 %
4.9	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	19	67,60	83,75	1.591,25	0,19 %
4.10	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	19	67,47	83,58	1.588,02	0,19 %
4.11	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 33X45 CM H=1,80M. AF_02/2023_PE	m²	35	76,60	94,89	3.321,15	0,40 %
4.12	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	19	93,46	115,84	2.200,96	0,26 %
4.13	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	15,4	965,38	1.196,94	18.432,87	2,22 %
4.14	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 260, X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,7	1.738,39	2.155,42	3.664,21	0,44 %

4.15	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,6	449,52	557,32	1.449,03	0,17 %
4.16	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	794,11	984,64	5.907,84	0,71 %
4.17	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	529,67	656,75	1.970,25	0,24 %
4.18	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,1	1.113,69	1.380,92	7.042,69	0,85 %
4.19	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	125,26	155,27	155,27	0,02 %
4.20	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	20	12,57	15,58	311,60	0,04 %
4.21	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,12	731,12	906,29	2.827,62	0,34 %
4.22	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	3,12	160,65	199,17	621,41	0,07 %
4.23	94588	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	6	85,57	106,03	636,18	0,08 %
4.24	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	5,5	52,24	64,74	356,07	0,04 %
4.25	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20	9,56	11,85	237,00	0,03 %
4.26	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	600	2,62	3,25	1.950,00	0,23 %
5			WC PNE/FRALDÁRIO					13.949,59	1,68 %
5.1	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	8	38,61	47,84	382,72	0,05 %
5.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,7	114,69	142,06	99,44	0,01 %
5.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6	2,23	2,76	16,56	0,00 %
5.4	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,7	91,93	113,92	649,34	0,08 %
5.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	11,4	4,86	6,02	68,62	0,01 %

5.6	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	11,4	23,23	28,75	327,75	0,04 %
5.7	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,4	26,42	32,72	373,00	0,04 %
5.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10	14,15	17,54	175,40	0,02 %
5.9	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	6	67,60	83,75	502,50	0,06 %
5.10	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	6	93,46	115,84	695,04	0,08 %
5.11	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6	77,08	95,48	572,88	0,07 %
5.12	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	11	12,57	15,58	171,38	0,02 %
5.13	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 33X45 CM H=1,80M. AF_02/2023_PE	m²	20	76,60	94,89	1.897,80	0,23 %
5.14	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	1.113,69	1.380,92	2.319,94	0,28 %
5.15	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	125,26	155,27	155,27	0,02 %
5.16	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	845,10	1.047,86	1.047,86	0,13 %
5.17	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	156,94	194,56	194,56	0,02 %
5.18	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	473,00	586,43	1.172,86	0,14 %
5.19	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	19,08	23,64	23,64	0,00 %
5.20	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,36	449,52	557,32	200,63	0,02 %
5.21	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,96	731,12	906,29	870,03	0,10 %
5.22	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	0,96	160,65	199,17	191,20	0,02 %
5.23	94588	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5	85,57	106,03	530,15	0,06 %

5.24	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,36	52,24	64,74	217,52	0,03 %
5.25	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10	9,56	11,85	118,50	0,01 %
5.26	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300	2,62	3,25	975,00	0,12 %
6			WC FEMININO					78.340,47	9,43 %
6.1	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	20	38,61	47,84	956,80	0,12 %
6.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	114,69	142,06	710,30	0,09 %
6.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19	2,23	2,76	52,44	0,01 %
6.4	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	13	8,62	10,68	138,84	0,02 %
6.5	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	31	91,93	113,92	3.531,52	0,43 %
6.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	62	4,86	6,02	373,24	0,04 %
6.7	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	62	23,23	28,75	1.782,50	0,21 %
6.8	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	62	26,42	32,72	2.028,64	0,24 %
6.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	88	14,15	17,54	1.543,52	0,19 %
6.10	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	18,2	67,60	83,75	1.524,25	0,18 %
6.11	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	18,2	67,47	83,58	1.521,15	0,18 %
6.12	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	18	12,57	15,58	280,44	0,03 %
6.13	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	34	76,60	94,89	3.226,26	0,39 %

6.14	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM BASALTO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	28,3	965,38	1.196,94	33.873,40	4,08 %
6.15	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 260 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,7	1.738,39	2.155,42	3.664,21	0,44 %
6.16	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO 80x210 DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	1.113,69	1.380,92	2.319,94	0,28 %
6.17	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	125,26	155,27	155,27	0,02 %
6.18	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	18,2	93,46	115,84	2.108,28	0,25 %
6.19	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,6	449,52	557,32	1.449,03	0,17 %
6.20	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	529,67	656,75	3.940,50	0,47 %
6.21	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. INCLUSO ESQUADRIA DA COPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,3	731,12	906,29	6.615,91	0,80 %
6.22	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	7,3	160,65	199,17	1.453,94	0,18 %
6.23	94588	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5	85,57	106,03	530,15	0,06 %
6.24	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,36	52,24	64,74	217,52	0,03 %
6.25	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20	9,56	11,85	237,00	0,03 %
6.26	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	600	2,62	3,25	1.950,00	0,23 %
6.27	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.738,39	2.155,42	2.155,42	0,26 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					106.744,95	12,85 %
7.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	40	10,77	13,35	534,00	0,06 %

7.2	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	50	9,29	11,52	576,00	0,07 %
7.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500	2,62	3,25	4.875,00	0,59 %
7.4	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,10X1,50X1,70 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	6	2.273,15	2.814,27	16.885,62	2,03 %
7.5	98073	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6	6.270,38	7.766,75	46.600,50	5,61 %
7.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	165	35,11	43,53	7.182,45	0,86 %
7.7	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	52,39	64,94	1.298,80	0,16 %
7.8	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	46,14	57,17	686,04	0,08 %
7.9	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 150X150X50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	19,08	23,64	472,80	0,06 %
7.10	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	75	23,76	29,45	2.208,75	0,27 %
7.11	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	20,33	25,20	352,80	0,04 %
7.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	24,70	30,62	306,20	0,04 %
7.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	25,20	31,23	3.123,00	0,38 %
7.14	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	6,74	8,35	417,50	0,05 %
7.15	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	8,33	10,32	258,00	0,03 %
7.16	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	116,61	144,58	722,90	0,09 %
7.17	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	503,67	624,48	1.248,96	0,15 %
7.18	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2	1.143,30	1.415,66	2.831,32	0,34 %

7.19	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	70	160,91	199,50	13.965,00	1,68 %
7.20	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR . AF_08/2023	m³	43	14,34	17,77	764,11	0,09 %
7.21	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	30	38,61	47,84	1.435,20	0,17 %
8			INTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.977,17	0,72 %
8.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,38	15,33	61,32	0,01 %
8.2	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_07/2025	UN	1	468,64	581,01	581,01	0,07 %
8.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	18,85	23,36	467,20	0,06 %
8.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	13,72	17,00	1.020,00	0,12 %
8.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	5,02	6,21	745,20	0,09 %
8.6	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	144,11	178,67	1.965,37	0,24 %
8.7	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	11,36	14,07	154,77	0,02 %
8.8	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	11	19,57	24,24	266,64	0,03 %
8.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	52,51	65,06	715,66	0,09 %
9			CONTRAPISO EXTERNO					19.161,74	2,31 %
9.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	41	10,77	13,35	547,35	0,07 %

9.2	96396	SINAPI	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA MÉDIA DE 5 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	7	163,84	203,16	1.422,12	0,17 %
9.3	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO, CA-60 DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	137	13,59	16,85	2.308,45	0,28 %
9.4	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	137	57,50	71,24	9.759,88	1,17 %
9.5	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	47	9,29	11,52	541,44	0,07 %
9.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1410	2,62	3,25	4.582,50	0,55 %
10			PINTURA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DO GINÁSIO					40.442,00	4,87 %
10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO NAS FACHADAS EXTERNAS, INCLUSO PAREDES, VIDROS, PILARES E CALHAS. AF_04/2019	m²	980	2,14	2,65	2.597,00	0,31 %
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - ÁREA TOTAL GINÁSIO INTERIOR E EXTERIOR. AF_04/2023	m²	2010	14,15	17,54	35.255,40	4,24 %
10.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	40	52,24	64,74	2.589,60	0,31 %
11			VIDROS GINÁSIO					2.411,88	0,29 %
11.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO DANIFICADO. AF_01/2021	m²	12	23,31	28,87	346,44	0,04 %
11.2	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	12	138,84	172,12	2.065,44	0,25 %
12			SERVIÇOS FINAIS					5.742,95	0,69 %
12.1	00000036	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	unid.	1	2.630,87	2.727,65	2.727,65	0,33 %
12.2	73859/002	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	1311	1,86	2,30	3.015,30	0,36 %
								Total sem BDI	671.047,06
								Total do BDI	159.688,90
								Total Geral	830.735,96

Material	R\$ 609.495,62
Mão de Obra	R\$ 221.240,34

Gimas Lusa
Engenheiro Civil
Crea RS 141479

Jones Wunsch
Prefeito Municipal