



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE

ENDEREÇO: AV. SETE DE SETEMBRO

CNPJ: 22.980.940/0001-27

CEP: 68665-00

SINAPI - 02/2024

SEDOP - 02/2024

B D I (%)

31,77%

ESCOLA MUNICIPAL DO ENSINO FUNDAMENTAL SANTA MARIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: VILA DO LOURO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 183.009,54</b>	<b>7,57 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	R\$ 191,45	R\$ 252,27	R\$ 1.513,62	0,06 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10	R\$ 447,49	R\$ 589,65	R\$ 5.896,50	0,24 %
1.3	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R\$ 18.007,04	R\$ 23.727,87	R\$ 142.367,22	5,89 %
1.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 4.203,31	R\$ 5.538,70	R\$ 33.232,20	1,37 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADA</b>					<b>R\$ 57.231,43</b>	<b>2,37 %</b>
2.1	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	52,8	R\$ 25,82	R\$ 34,02	R\$ 1.796,25	0,07 %
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	26,88	R\$ 9,65	R\$ 12,71	R\$ 341,64	0,01 %
2.3	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	604,5	R\$ 31,36	R\$ 41,32	R\$ 24.977,94	1,03 %
2.4	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo - BANHEIRO SALA DE AULA	m³	7,2	R\$ 67,22	R\$ 88,57	R\$ 637,70	0,03 %
2.6	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora VARANDA	m²	188	R\$ 31,36	R\$ 41,32	R\$ 7.768,16	0,32 %
2.6	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	565,8	R\$ 29,12	R\$ 38,37	R\$ 21.709,74	0,90 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÃO BLOCO DA COZINHA</b>					<b>R\$ 19.227,93</b>	<b>0,80 %</b>
3.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo BLOCO DA COZINHA	m³	47,88	R\$ 67,22	R\$ 88,57	R\$ 4.240,73	0,18 %
3.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	R\$ 202,25	R\$ 266,50	R\$ 2.665,00	0,11 %
3.3	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	220	R\$ 13,42	R\$ 17,68	R\$ 3.889,60	0,16 %
3.5	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	220	R\$ 29,09	R\$ 38,33	R\$ 8.432,60	0,35 %
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA -TELHADO</b>					<b>R\$ 32.362,57</b>	<b>1,34 %</b>
4.1	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	577,8	R\$ 13,42	R\$ 17,68	R\$ 10.215,50	0,42 %
4.3	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	577,8	R\$ 29,09	R\$ 38,33	R\$ 22.147,07	0,92 %
<b>5</b>			<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO E FACHADA</b>					<b>R\$ 97.437,82</b>	<b>4,03 %</b>
5.1	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	23,75	R\$ 139,08	R\$ 183,26	R\$ 4.352,42	0,18 %
5.2	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,128	R\$ 960,92	R\$ 1.266,20	R\$ 2.694,47	0,11 %
5.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228	R\$ 11,80	R\$ 15,54	R\$ 3.543,12	0,15 %
5.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,3	R\$ 14,94	R\$ 19,68	R\$ 1.678,70	0,07 %
5.5	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	46,08	R\$ 81,28	R\$ 107,10	R\$ 4.935,16	0,20 %
5.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	92,16	R\$ 8,38	R\$ 11,04	R\$ 1.017,44	0,04 %
5.7	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92,16	R\$ 50,14	R\$ 66,06	R\$ 6.088,08	0,25 %
5.8	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 REPAROS EM REBOCO NA EXTENSÃO DO MURO)	m²	152,3	R\$ 50,14	R\$ 66,06	R\$ 10.060,93	0,42 %
5.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	452,16	R\$ 13,87	R\$ 18,27	R\$ 8.260,96	0,34 %
5.10	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - CALÇADA ENTRADA	m²	288	R\$ 63,89	R\$ 84,18	R\$ 24.243,84	1,00 %
5.11	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	m	5	R\$ 1.800,02	R\$ 2.371,88	R\$ 11.859,40	0,49 %
5.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	288	R\$ 27,90	R\$ 36,76	R\$ 10.586,88	0,44 %

5.12	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8	R\$ 362,11	R\$ 477,15	R\$ 3.817,20	0,16 %
5.12	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	7,5	R\$ 435,03	R\$ 573,23	R\$ 4.299,22	0,18 %
<b>6</b>			<b>CONSTRUÇÃO SALA DE AULA (4)</b>					<b>R\$ 725.322,91</b>	<b>30,00 %</b>
6.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	262,4	R\$ 4,98	R\$ 6,56	R\$ 1.721,34	0,07 %
6.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	99,2	R\$ 172,43	R\$ 227,21	R\$ 22.539,23	0,93 %
6.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	29,12	R\$ 3.211,05	R\$ 4.231,20	R\$ 123.212,54	5,10 %
6.4	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,2	R\$ 3.667,10	R\$ 4.832,13	R\$ 15.462,81	0,64 %
6.5	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,44	R\$ 3.702,20	R\$ 4.878,38	R\$ 21.660,00	0,90 %
6.6	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	374,88	R\$ 106,11	R\$ 139,82	R\$ 52.415,72	2,17 %
6.7	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	749,76	R\$ 8,38	R\$ 11,04	R\$ 8.277,35	0,34 %
6.8	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	749,76	R\$ 43,28	R\$ 57,03	R\$ 42.758,81	1,77 %
6.9	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	262,4	R\$ 40,57	R\$ 53,45	R\$ 14.025,28	0,58 %
6.9	87643	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	262,4	R\$ 132,00	R\$ 173,93	R\$ 45.639,23	1,89 %
6.10	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	64	R\$ 134,77	R\$ 177,58	R\$ 11.365,12	0,47 %
6.11	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	262,4	R\$ 80,66	R\$ 106,28	R\$ 27.887,87	1,15 %
6.12	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,6	R\$ 104,77	R\$ 138,05	R\$ 496,98	0,02 %
6.15	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	349,2	R\$ 48,81	R\$ 64,31	R\$ 22.457,05	0,93 %
6.16	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	349,2	R\$ 259,42	R\$ 341,83	R\$ 119.367,03	4,94 %
6.16	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	349,2	R\$ 11,14	R\$ 14,67	R\$ 5.122,76	0,21 %
6.16	92598	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	31	R\$ 1.994,20	R\$ 2.627,75	R\$ 81.460,25	3,37 %
6.17	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	20	R\$ 260,64	R\$ 343,44	R\$ 6.868,80	0,28 %
6.17	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	20	R\$ 539,15	R\$ 710,43	R\$ 14.208,60	0,59 %
6.18	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	749,76	R\$ 47,72	R\$ 62,88	R\$ 47.144,90	1,95 %
6.18	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	4	R\$ 522,15	R\$ 688,03	R\$ 2.752,12	0,11 %
6.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	20	R\$ 35,13	R\$ 46,29	R\$ 925,80	0,04 %
6.20	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	32	R\$ 742,85	R\$ 978,85	R\$ 31.323,20	1,30 %
6.20	091508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,9x2,10m	un	4	R\$ 1.182,01	R\$ 1.557,53	R\$ 6.230,12	0,26 %
<b>7</b>			<b>CONSTRUÇÃO SECRETARIA</b>					<b>R\$ 161.187,93</b>	<b>6,67 %</b>
7.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	15,48	R\$ 172,43	R\$ 227,21	R\$ 3.517,21	0,15 %
7.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,35	R\$ 3.211,05	R\$ 4.231,20	R\$ 9.943,32	0,41 %
7.3	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,72	R\$ 3.667,10	R\$ 4.832,13	R\$ 3.479,13	0,14 %
7.4	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,11	R\$ 3.702,20	R\$ 4.878,38	R\$ 5.415,00	0,22 %
7.5	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	64,02	R\$ 106,11	R\$ 139,82	R\$ 8.951,27	0,37 %
7.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	128,04	R\$ 43,28	R\$ 57,03	R\$ 7.302,12	0,30 %
7.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	128,04	R\$ 8,38	R\$ 11,04	R\$ 1.413,56	0,06 %
7.7	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	28,7	R\$ 59,94	R\$ 78,98	R\$ 2.266,72	0,09 %
7.8	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	28,7	R\$ 40,57	R\$ 53,45	R\$ 1.534,01	0,06 %
7.9	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	16	R\$ 134,77	R\$ 177,58	R\$ 2.841,28	0,12 %
7.10	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	29,3	R\$ 80,66	R\$ 106,28	R\$ 3.114,00	0,13 %
7.11	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,8	R\$ 48,81	R\$ 64,31	R\$ 2.366,60	0,10 %
7.12	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	36,8	R\$ 259,42	R\$ 341,83	R\$ 12.579,34	0,52 %
7.12	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	36,8	R\$ 11,14	R\$ 14,67	R\$ 539,85	0,02 %
7.13	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	4	R\$ 260,64	R\$ 343,44	R\$ 1.373,76	0,06 %
7.14	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	4	R\$ 539,15	R\$ 710,43	R\$ 2.841,72	0,12 %
7.14	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	1	R\$ 522,15	R\$ 688,03	R\$ 688,03	0,03 %
7.15	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	128,04	R\$ 47,72	R\$ 62,88	R\$ 8.051,15	0,33 %

7.16	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4	R\$ 35,13	R\$ 46,29	R\$ 185,16	0,01 %
7.17	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	8	R\$ 742,85	R\$ 978,85	R\$ 7.830,80	0,32 %
7.18	091377	SEDOP	Porta divilux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	un	1	R\$ 692,94	R\$ 913,08	R\$ 913,08	0,04 %
<b>7.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO SALA DE PROFESSOR</b>					<b>R\$ 74.040,82</b>	<b>3,06 %</b>
7.2.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	15,48	R\$ 172,43	R\$ 227,21	R\$ 3.517,21	0,15 %
7.2.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,75	R\$ 3.211,05	R\$ 4.231,20	R\$ 7.404,60	0,31 %
7.2.3	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,72	R\$ 3.667,10	R\$ 4.832,13	R\$ 3.479,13	0,14 %
7.2.4	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,11	R\$ 3.702,20	R\$ 4.878,38	R\$ 5.415,00	0,22 %
7.2.5	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	64,02	R\$ 106,11	R\$ 139,82	R\$ 8.951,27	0,37 %
7.2.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	128,04	R\$ 43,28	R\$ 57,03	R\$ 7.302,12	0,30 %
7.2.7	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	128,04	R\$ 8,38	R\$ 11,04	R\$ 1.413,56	0,06 %
7.2.8	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	m²	28,7	R\$ 59,94	R\$ 78,98	R\$ 2.266,72	0,09 %
7.2.9	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	28,7	R\$ 40,57	R\$ 53,45	R\$ 1.534,01	0,06 %
7.2.10	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	16	R\$ 134,77	R\$ 177,58	R\$ 2.841,28	0,12 %
7.2.11	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	29,3	R\$ 80,66	R\$ 106,28	R\$ 3.114,00	0,13 %
7.2.12	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,8	R\$ 48,81	R\$ 64,31	R\$ 2.366,60	0,10 %
7.2.13	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL	m²	36,8	R\$ 11,14	R\$ 14,67	R\$ 539,85	0,02 %
7.2.14	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	4	R\$ 259,42	R\$ 341,83	R\$ 1.367,32	0,06 %
7.2.15	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	4	R\$ 260,64	R\$ 343,44	R\$ 1.373,76	0,06 %
7.2.16	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	4	R\$ 539,15	R\$ 710,43	R\$ 2.841,72	0,12 %
7.2.17	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	1	R\$ 522,15	R\$ 688,03	R\$ 688,03	0,03 %
7.2.18	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4	R\$ 35,13	R\$ 46,29	R\$ 185,16	0,01 %
7.2.19	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demaos	m²	128,04	R\$ 47,72	R\$ 62,88	R\$ 8.051,15	0,33 %
7.2.20	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	8	R\$ 742,85	R\$ 978,85	R\$ 7.830,80	0,32 %
7.2.21	091508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,9x2,10m	un	1	R\$ 1.182,01	R\$ 1.557,53	R\$ 1.557,53	0,06 %
<b>8</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO</b>					<b>R\$ 178.139,69</b>	<b>7,37 %</b>
8.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,74	R\$ 3.211,05	R\$ 4.231,20	R\$ 7.362,28	0,30 %
8.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	35,325	R\$ 172,43	R\$ 227,21	R\$ 8.026,19	0,33 %
8.2	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma) PILAR	m²	6,84	R\$ 139,08	R\$ 183,26	R\$ 1.253,49	0,05 %
8.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 PILAR	KG	148,8	R\$ 11,80	R\$ 15,54	R\$ 2.312,35	0,10 %
8.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 PILAR	KG	75,2	R\$ 14,94	R\$ 19,68	R\$ 1.479,93	0,06 %
8.5	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 PILAR	m³	2,188	R\$ 993,84	R\$ 1.309,58	R\$ 2.865,36	0,12 %
8.6	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma) VIGA	m²	7,4	R\$ 139,08	R\$ 183,26	R\$ 1.356,12	0,06 %
8.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 VIGA	KG	128,5	R\$ 11,80	R\$ 15,54	R\$ 1.996,89	0,08 %
8.8	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 VIGA	KG	58,3	R\$ 14,94	R\$ 19,68	R\$ 1.147,34	0,05 %
8.9	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 VIGA	m³	0,999	R\$ 993,84	R\$ 1.309,58	R\$ 1.308,27	0,05 %
8.10	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	204,93	R\$ 106,11	R\$ 139,82	R\$ 28.653,31	1,19 %
8.11	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	409,86	R\$ 8,38	R\$ 11,04	R\$ 4.524,85	0,19 %
8.12	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	409,86	R\$ 43,28	R\$ 57,03	R\$ 23.374,31	0,97 %
8.13	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,8	R\$ 104,77	R\$ 138,05	R\$ 662,64	0,03 %
8.14	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	70,55	R\$ 59,94	R\$ 78,98	R\$ 5.572,03	0,23 %
8.15	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	69,45	R\$ 48,81	R\$ 64,31	R\$ 4.466,32	0,18 %
8.15	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	49,4	R\$ 80,66	R\$ 106,28	R\$ 5.250,23	0,22 %
8.16	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	69,45	R\$ 259,42	R\$ 341,83	R\$ 23.740,09	0,98 %

8.16	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	102	R\$ 76,92	R\$ 101,35	R\$ 10.337,70	0,43 %
8.16	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	46,3	R\$ 11,14	R\$ 14,67	R\$ 679,22	0,03 %
8.17	091377	SEDOP	Porta divílux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	un	8	R\$ 692,94	R\$ 913,08	R\$ 7.304,64	0,30 %
8.18	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	10	R\$ 400,43	R\$ 527,64	R\$ 5.276,40	0,22 %
8.19	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	6	R\$ 438,87	R\$ 578,29	R\$ 3.469,74	0,14 %
8.20	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	9	R\$ 260,64	R\$ 343,44	R\$ 3.090,96	0,13 %
8.21	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	3	R\$ 180,47	R\$ 237,80	R\$ 713,40	0,03 %
8.22	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	6	R\$ 83,26	R\$ 109,71	R\$ 658,26	0,03 %
8.22	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9	R\$ 35,13	R\$ 46,29	R\$ 416,61	0,02 %
8.23	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 500,30	R\$ 659,24	R\$ 3.955,44	0,16 %
8.26	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	0,96	R\$ 915,04	R\$ 1.205,74	R\$ 1.157,51	0,05 %
8.26	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	un	1	R\$ 774,37	R\$ 1.020,38	R\$ 1.020,38	0,04 %
8.26	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	2	R\$ 1.250,92	R\$ 1.648,33	R\$ 3.296,66	0,14 %
8.27	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	210,54	R\$ 13,87	R\$ 18,27	R\$ 3.846,56	0,16 %
8.27	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1,8	R\$ 967,76	R\$ 1.275,21	R\$ 2.295,37	0,09 %
<b>8.28</b>			<b>PNE REFORMA</b>					<b>R\$ 5.268,84</b>	<b>0,22 %</b>
8.28.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 767,13	R\$ 1.010,84	R\$ 1.010,84	0,04 %
8.28.2	86940	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 APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 979,08	R\$ 1.290,13	R\$ 1.290,13	0,05 %
8.28.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 226,07	R\$ 297,89	R\$ 297,89	0,01 %
8.28.4	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	1	R\$ 105,65	R\$ 139,21	R\$ 139,21	0,01 %
8.28.5	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	2	R\$ 120,12	R\$ 158,28	R\$ 316,56	0,01 %
8.28.6	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	2	R\$ 175,54	R\$ 231,30	R\$ 462,60	0,02 %
8.28.6	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	R\$ 35,13	R\$ 46,29	R\$ 46,29	0,00 %
8.28.8	091377	SEDOP	Porta divílux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	un	1	R\$ 692,94	R\$ 913,08	R\$ 913,08	0,04 %
8.28.9	190716	SEDOP	Barra em aço inox de apoio lado esquerdo e direito (PCD)	m	2	R\$ 300,62	R\$ 396,12	R\$ 792,24	0,03 %
<b>9</b>			<b>CONSTRUÇÃO CASA DE FEERAMENTA E ESTRUTURA DE CAIXA DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 27.264,68</b>	<b>1,13 %</b>
9.1	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	8,415	R\$ 143,75	R\$ 189,41	R\$ 1.593,88	0,07 %
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11,7	R\$ 13,87	R\$ 18,27	R\$ 213,75	0,01 %
9.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,053	R\$ 3.211,05	R\$ 4.231,20	R\$ 4.455,45	0,18 %
9.4	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,08	R\$ 3.667,10	R\$ 4.832,13	R\$ 5.218,70	0,22 %
9.5	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,54	R\$ 3.702,20	R\$ 4.878,38	R\$ 2.634,32	0,11 %
9.7	050772	SEDOP	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	8,415	R\$ 202,54	R\$ 266,88	R\$ 2.245,79	0,09 %
9.8	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura	m²	1,68	R\$ 1.056,25	R\$ 1.391,82	R\$ 2.338,25	0,10 %
9.9	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1	R\$ 260,64	R\$ 343,44	R\$ 343,44	0,01 %
9.9	00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1	R\$ 5.403,27	R\$ 7.119,88	R\$ 7.119,88	0,29 %
9.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	R\$ 12,43	R\$ 16,37	R\$ 818,50	0,03 %
9.10	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	1	R\$ 22,03	R\$ 29,02	R\$ 29,02	0,00 %
9.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	R\$ 19,26	R\$ 25,37	R\$ 253,70	0,01 %
<b>10</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 308.707,15</b>	<b>12,77 %</b>
10.1	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 TODAS SALAS FORA AS QUE SERÃO CONSTRUÍDAS E CORREDOR	m²	563,8	R\$ 53,88	R\$ 70,99	R\$ 40.024,16	1,66 %
10.2	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) TODAS SALAS FORA AS QUE SERÃO CONSTRUÍDAS E CORREDOR	m²	687,78	R\$ 80,66	R\$ 106,28	R\$ 73.097,25	3,02 %

10.3	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	1,62	R\$ 946,22	R\$ 1.246,83	R\$ 2.019,86	0,08 %
10.4	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) VARANDA FRENTE A CANTINA	m²	66,6	R\$ 134,77	R\$ 177,58	R\$ 11.826,82	0,49 %
10.5	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	953	R\$ 90,90	R\$ 119,77	R\$ 114.140,81	4,72 %
10.6	260278	SEDOP	Colchão de areia e=10 cm	m²	953	R\$ 25,09	R\$ 33,06	R\$ 31.506,18	1,30 %
10.7	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	250,2	R\$ 72,33	R\$ 95,30	R\$ 23.844,06	0,99 %
10.8	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	8,8	R\$ 1.056,25	R\$ 1.391,82	R\$ 12.248,01	0,51 %
11			<b>MESOESTRUTURA SALAS DE AULA</b>					<b>R\$ 111.474,81</b>	<b>4,61 %</b>
11.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,2	R\$ 64,33	R\$ 84,76	R\$ 3.661,63	0,15 %
11.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - ALTIAMENTO DAS SALAS DE AULA H 0,30CM	m²	73,98	R\$ 106,11	R\$ 139,82	R\$ 10.343,88	0,43 %
11.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	147,96	R\$ 8,38	R\$ 11,04	R\$ 1.633,47	0,07 %
11.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	147,96	R\$ 43,28	R\$ 57,03	R\$ 8.438,15	0,35 %
11.5	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	125,1	R\$ 94,00	R\$ 123,86	R\$ 15.494,88	0,64 %
11.6	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	72	R\$ 757,88	R\$ 998,65	R\$ 71.902,80	2,97 %
12			<b>HIDROSSANITARIO</b>					<b>R\$ 40.545,85</b>	<b>1,68 %</b>
12.1	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	1	R\$ 16.873,57	R\$ 22.234,30	R\$ 22.234,30	0,92 %
12.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	40	R\$ 41,61	R\$ 54,82	R\$ 2.192,80	0,09 %
12.3	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	30	R\$ 342,83	R\$ 451,74	R\$ 13.552,20	0,56 %
12.4	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	un	5	R\$ 389,55	R\$ 513,31	R\$ 2.566,55	0,11 %
13			<b>GINASIO</b>					<b>R\$ 201.463,33</b>	<b>8,33 %</b>
13.1	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1205,55	R\$ 15,66	R\$ 20,63	R\$ 24.870,49	1,03 %
13.2	130626	SEDOP	Piso korodur	m²	20	R\$ 143,98	R\$ 189,72	R\$ 3.794,40	0,16 %
13.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	54,37	R\$ 226,85	R\$ 298,92	R\$ 16.252,28	0,67 %
13.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	84	R\$ 94,00	R\$ 123,86	R\$ 10.404,24	0,43 %
13.5	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	10	R\$ 260,64	R\$ 343,44	R\$ 3.434,40	0,14 %
13.5	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	30	R\$ 77,47	R\$ 102,08	R\$ 3.062,40	0,13 %
13.6	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	84,6	R\$ 134,77	R\$ 177,58	R\$ 15.023,26	0,62 %
13.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1205,55	R\$ 61,83	R\$ 81,47	R\$ 98.216,15	4,06 %
13.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	86,4	R\$ 23,09	R\$ 30,42	R\$ 2.628,28	0,11 %
13.9	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PILAR	m²	86,4	R\$ 43,28	R\$ 57,03	R\$ 4.927,39	0,20 %
13.10	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. ARQUIBANCADA	m²	193,8	R\$ 43,28	R\$ 57,03	R\$ 11.052,41	0,46 %
13.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	426,8	R\$ 13,87	R\$ 18,27	R\$ 7.797,63	0,32 %
14			<b>SUBSTAÇÃO</b>					<b>R\$ 86.347,17</b>	<b>3,57 %</b>
14.1	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	R\$ 50.834,38	R\$ 66.984,46	R\$ 66.984,46	2,77 %
14.2	171069	SEDOP	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm	un	1	R\$ 433,39	R\$ 571,07	R\$ 571,07	0,02 %
14.3	170384	SEDOP	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m	un	3	R\$ 4.381,77	R\$ 5.773,85	R\$ 17.321,55	0,72 %
14.4	170386	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	un	1	R\$ 1.115,65	R\$ 1.470,09	R\$ 1.470,09	0,06 %
15			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>					<b>R\$ 3.084,88</b>	<b>0,13 %</b>
15.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	R\$ 218,34	R\$ 287,70	R\$ 1.726,20	0,07 %
15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	R\$ 24,73	R\$ 32,58	R\$ 325,80	0,01 %
15.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6	R\$ 48,10	R\$ 63,38	R\$ 380,28	0,02 %
15.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	10	R\$ 49,53	R\$ 65,26	R\$ 652,60	0,03 %
16			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 184.707,73</b>	<b>7,64 %</b>
16.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	850	R\$ 7,97	R\$ 10,50	R\$ 8.925,00	0,37 %
16.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	R\$ 1.362,33	R\$ 1.795,14	R\$ 1.795,14	0,07 %
16.3	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	un	4	R\$ 3.393,18	R\$ 4.471,19	R\$ 17.884,76	0,74 %
16.4	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	un	13	R\$ 7.292,61	R\$ 9.609,47	R\$ 124.923,11	5,17 %
16.5	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura	m²	39	R\$ 606,73	R\$ 799,48	R\$ 31.179,72	1,29 %
<b>Total sem BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>1.834.717,79</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>582.797,63</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$</b>	<b>2.417.515,42</b>	