



ENDEREÇO: Rua Rogerio Coutinho - CENTRO

CNPJ: 04.746.754/0001-46

CEP: 68.650-000

SINAP 02/2024

SEDOP 02/2024

B D I (%)

31,77%

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAÇÃO DO NORTE

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 (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1								R\$ 178.801,50	9,93 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	R\$ 127,78	R\$ 168,37	R\$ 1.010,22	0,06 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10	R\$ 360,77	R\$ 475,38	R\$ 4.753,80	0,26 %
1.3	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6	R\$ 17.864,89	R\$ 23.540,56	R\$ 141.243,36	7,85 %
1.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 4.021,42	R\$ 5.299,02	R\$ 31.794,12	1,77 %
DEMOLIÇÕES E RETIRADA									
2								R\$ 49.486,15	2,75 %
2.1	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	52,8	R\$ 22,49	R\$ 29,63	R\$ 1.564,46	0,09 %
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	26,88	R\$ 8,49	R\$ 11,18	R\$ 300,51	0,02 %
2.3	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	604,5	R\$ 27,11	R\$ 35,72	R\$ 21.592,74	1,20 %
2.4	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo - BANHEIRO SALA DE AULA	m³	7,2	R\$ 58,10	R\$ 76,55	R\$ 551,16	0,03 %
2.6	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora VARANDA	m²	188	R\$ 27,11	R\$ 35,72	R\$ 6.715,36	0,37 %
2.6	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	565,8	R\$ 25,17	R\$ 33,16	R\$ 18.761,92	1,04 %
DEMOLIÇÃO BLOCO DA COZINHA									
3								R\$ 16.648,91	0,92 %
3.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo BLOCO DA COZINHA	m³	47,88	R\$ 58,10	R\$ 76,55	R\$ 3.665,21	0,20 %
3.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	R\$ 177,43	R\$ 233,79	R\$ 2.337,90	0,13 %
3.3	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	220	R\$ 11,59	R\$ 15,27	R\$ 3.359,40	0,19 %
3.5	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	220	R\$ 25,14	R\$ 33,12	R\$ 7.286,40	0,40 %
DEMOLIÇÃO E RETIRADA -TELHADO									
4								R\$ 27.959,73	1,55 %
4.1	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	577,8	R\$ 11,59	R\$ 15,27	R\$ 8.823,00	0,49 %
4.3	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	577,8	R\$ 25,14	R\$ 33,12	R\$ 19.136,73	1,06 %
REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO E FACHADA									
5								R\$ 70.995,08	3,94 %
5.1	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	23,75	R\$ 107,39	R\$ 141,50	R\$ 3.360,62	0,19 %
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\$ 640,18	R\$ 843,56	R\$ 1.795,09	0,10 %
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\$ 8,23	R\$ 10,84	R\$ 2.471,52	0,14 %
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\$ 10,97	R\$ 14,45	R\$ 1.232,58	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\$ 61,15	R\$ 80,57	R\$ 3.712,66	0,21 %
5.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 6,96	R\$ 9,17	R\$ 845,10	0,05 %
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\$ 34,89	R\$ 45,97	R\$ 4.236,59	0,24 %
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\$ 34,89	R\$ 45,97	R\$ 7.001,23	0,39 %
5.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	452,16	R\$ 10,33	R\$ 13,61	R\$ 6.153,89	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\$ 46,23	R\$ 60,91	R\$ 17.542,08	0,97 %
5.11	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	m	5	R\$ 1.305,36	R\$ 1.720,07	R\$ 8.600,35	0,48 %
5.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	288	R\$ 21,25	R\$ 28,00	R\$ 8.064,00	0,45 %

5.12	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8	R\$ 273,66	R\$ 360,60	R\$ 2.884,80	0,16 %
5.12	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	7,5	R\$ 313,13	R\$ 412,61	R\$ 3.094,57	0,17 %
6			CONSTRUÇÃO SALA DE AULA (4)					R\$ 527.152,66	29,29 %
6.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	262,4	R\$ 4,29	R\$ 5,65	R\$ 1.482,56	0,08 %
6.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	99,2	R\$ 124,31	R\$ 163,80	R\$ 16.248,96	0,90 %
6.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	29,12	R\$ 2.389,65	R\$ 3.148,84	R\$ 91.694,22	5,09 %
6.4	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,2	R\$ 2.721,10	R\$ 3.585,59	R\$ 11.473,88	0,64 %
6.5	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,44	R\$ 2.743,78	R\$ 3.615,47	R\$ 16.052,68	0,89 %
6.6	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	374,88	R\$ 85,56	R\$ 112,74	R\$ 42.263,97	2,35 %
6.7	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 6,96	R\$ 9,17	R\$ 6.875,29	0,38 %
6.8	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	749,76	R\$ 34,98	R\$ 46,09	R\$ 34.556,43	1,92 %
6.9	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	262,4	R\$ 30,27	R\$ 39,88	R\$ 10.464,51	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\$ 88,97	R\$ 117,23	R\$ 30.761,15	1,71 %
6.10	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	64	R\$ 96,91	R\$ 127,69	R\$ 8.172,16	0,45 %
6.11	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	262,4	R\$ 57,05	R\$ 75,17	R\$ 19.724,60	1,10 %
6.12	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,6	R\$ 72,93	R\$ 96,09	R\$ 345,92	0,02 %
6.15	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	349,2	R\$ 33,25	R\$ 43,81	R\$ 15.298,45	0,85 %
6.16	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	349,2	R\$ 169,86	R\$ 223,82	R\$ 78.157,94	4,34 %
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\$ 8,65	R\$ 11,39	R\$ 3.977,38	0,22 %
6.16	92598	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	31	R\$ 1.372,21	R\$ 1.808,16	R\$ 56.052,96	3,11 %
6.17	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	20	R\$ 220,35	R\$ 290,35	R\$ 5.807,00	0,32 %
6.17	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	20	R\$ 442,17	R\$ 582,64	R\$ 11.652,80	0,65 %
6.18	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demaos	m²	749,76	R\$ 37,31	R\$ 49,16	R\$ 36.858,20	2,05 %
6.18	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	4	R\$ 431,26	R\$ 568,27	R\$ 2.273,08	0,13 %
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\$ 27,20	R\$ 35,84	R\$ 716,80	0,04 %
6.20	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	32	R\$ 515,76	R\$ 679,61	R\$ 21.747,52	1,21 %
6.20	091508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de0,9x2,10m	un	4	R\$ 852,66	R\$ 1.123,55	R\$ 4.494,20	0,25 %
7			CONSTRUÇÃO SECRETARIA					R\$ 120.638,44	6,70 %
7.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	15,48	R\$ 124,31	R\$ 163,80	R\$ 2.535,62	0,14 %
7.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,35	R\$ 2.389,65	R\$ 3.148,84	R\$ 7.399,77	0,41 %
7.3	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,72	R\$ 2.721,10	R\$ 3.585,59	R\$ 2.581,62	0,14 %
7.4	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,11	R\$ 2.743,78	R\$ 3.615,47	R\$ 4.013,17	0,22 %
7.5	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	64,02	R\$ 85,56	R\$ 112,74	R\$ 7.217,61	0,40 %
7.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	128,04	R\$ 34,98	R\$ 46,09	R\$ 5.901,36	0,33 %
7.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 6,96	R\$ 9,17	R\$ 1.174,12	0,07 %
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\$ 43,87	R\$ 57,80	R\$ 1.658,86	0,09 %
7.8	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	28,7	R\$ 30,27	R\$ 39,88	R\$ 1.144,55	0,06 %
7.9	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	16	R\$ 96,91	R\$ 127,69	R\$ 2.043,04	0,11 %
7.10	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	29,3	R\$ 57,05	R\$ 75,17	R\$ 2.202,48	0,12 %
7.11	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\$ 33,25	R\$ 43,81	R\$ 1.612,20	0,09 %
7.12	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	36,8	R\$ 169,86	R\$ 223,82	R\$ 8.236,57	0,46 %
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\$ 8,65	R\$ 11,39	R\$ 419,15	0,02 %
7.13	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	4	R\$ 220,35	R\$ 290,35	R\$ 1.161,40	0,06 %
7.14	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	4	R\$ 442,17	R\$ 582,64	R\$ 2.330,56	0,13 %
7.14	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	1	R\$ 431,26	R\$ 568,27	R\$ 568,27	0,03 %
7.15	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demaos	m²	128,04	R\$ 37,31	R\$ 49,16	R\$ 6.294,44	0,35 %
7.15	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4	R\$ 27,20	R\$ 35,84	R\$ 143,36	0,01 %

7.17	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	8	R\$ 515,76	R\$ 679,61	R\$ 5.436,88	0,30 %
7.17	091377	SEDOP	Porta divilux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	un	1	R\$ 451,87	R\$ 595,42	R\$ 595,42	0,03 %
7.18.1			CONSTRUÇÃO SALA DE PROFESSOR					R\$ 55.967,99	3,11 %
7.18.1.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	15,48	R\$ 124,31	R\$ 163,80	R\$ 2.535,62	0,14 %
7.18.1.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,75	R\$ 2.389,65	R\$ 3.148,84	R\$ 5.510,47	0,31 %
7.18.1.3	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,72	R\$ 2.721,10	R\$ 3.585,59	R\$ 2.581,62	0,14 %
7.18.1.4	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,11	R\$ 2.743,78	R\$ 3.615,47	R\$ 4.013,17	0,22 %
7.18.1.5	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	64,02	R\$ 85,56	R\$ 112,74	R\$ 7.217,61	0,40 %
7.18.1.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	128,04	R\$ 34,98	R\$ 46,09	R\$ 5.901,36	0,33 %
7.18.1.7	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 6,96	R\$ 9,17	R\$ 1.174,12	0,07 %
7.18.1.8	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\$ 43,87	R\$ 57,80	R\$ 1.658,86	0,09 %
7.18.1.9	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	28,7	R\$ 30,27	R\$ 39,88	R\$ 1.144,55	0,06 %
7.18.1.10	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	16	R\$ 96,91	R\$ 127,69	R\$ 2.043,04	0,11 %
7.18.1.11	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	29,3	R\$ 57,05	R\$ 75,17	R\$ 2.202,48	0,12 %
7.18.1.12	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\$ 33,25	R\$ 43,81	R\$ 1.612,20	0,09 %
7.18.1.13	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\$ 8,65	R\$ 11,39	R\$ 419,15	0,02 %
7.18.1.14	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	4	R\$ 169,86	R\$ 223,82	R\$ 895,28	0,05 %
7.18.1.15	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	4	R\$ 220,35	R\$ 290,35	R\$ 1.161,40	0,06 %
7.18.1.16	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	4	R\$ 442,17	R\$ 582,64	R\$ 2.330,56	0,13 %
7.18.1.17	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	1	R\$ 431,26	R\$ 568,27	R\$ 568,27	0,03 %
7.18.1.17	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4	R\$ 27,20	R\$ 35,84	R\$ 143,36	0,01 %
7.18.1.18	150253	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	128,04	R\$ 37,31	R\$ 49,16	R\$ 6.294,44	0,35 %
7.18.1.20	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	8	R\$ 515,76	R\$ 679,61	R\$ 5.436,88	0,30 %
7.18.1.21	091508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de0,9x2,10m	un	1	R\$ 852,66	R\$ 1.123,55	R\$ 1.123,55	0,06 %
8			CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO					R\$ 131.640,44	7,31 %
8.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,74	R\$ 2.389,65	R\$ 3.148,84	R\$ 5.478,98	0,30 %
8.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	35,325	R\$ 124,31	R\$ 163,80	R\$ 5.786,23	0,32 %
8.2	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma) PILAR	m²	6,84	R\$ 107,39	R\$ 141,50	R\$ 967,86	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\$ 8,23	R\$ 10,84	R\$ 1.612,99	0,09 %
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\$ 10,97	R\$ 14,45	R\$ 1.086,64	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\$ 655,47	R\$ 863,71	R\$ 1.889,79	0,10 %
8.6	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma) VIGA	m²	7,4	R\$ 107,39	R\$ 141,50	R\$ 1.047,10	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\$ 8,23	R\$ 10,84	R\$ 1.392,94	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\$ 10,97	R\$ 14,45	R\$ 842,43	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\$ 655,47	R\$ 863,71	R\$ 862,84	0,05 %
8.10	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	204,93	R\$ 85,56	R\$ 112,74	R\$ 23.103,80	1,28 %
8.11	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 6,96	R\$ 9,17	R\$ 3.758,41	0,21 %
8.12	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	409,86	R\$ 34,98	R\$ 46,09	R\$ 18.890,44	1,05 %
8.13	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,8	R\$ 72,93	R\$ 96,09	R\$ 461,23	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\$ 43,87	R\$ 57,80	R\$ 4.077,79	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\$ 33,25	R\$ 43,81	R\$ 3.042,60	0,17 %
8.15	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	49,4	R\$ 57,05	R\$ 75,17	R\$ 3.713,39	0,21 %
8.16	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empolisocianurato (PIR)	m²	69,45	R\$ 169,86	R\$ 223,82	R\$ 15.544,29	0,86 %
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\$ 56,83	R\$ 74,88	R\$ 7.637,76	0,42 %
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\$ 8,65	R\$ 11,39	R\$ 527,35	0,03 %
8.17	091377	SEDOP	Porta divilux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	un	8	R\$ 451,87	R\$ 595,42	R\$ 4.763,36	0,26 %
8.18	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	10	R\$ 307,93	R\$ 405,75	R\$ 4.057,50	0,23 %
8.19	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	6	R\$ 364,98	R\$ 480,93	R\$ 2.885,58	0,16 %
8.20	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	9	R\$ 220,35	R\$ 290,35	R\$ 2.613,15	0,15 %
8.21	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	3	R\$ 121,71	R\$ 160,37	R\$ 481,11	0,03 %
8.22	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	6	R\$ 57,88	R\$ 76,26	R\$ 457,56	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\$ 27,20	R\$ 35,84	R\$ 322,56	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\$ 332,06	R\$ 437,55	R\$ 2.625,30	0,15 %
8.26	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	0,96	R\$ 604,42	R\$ 796,44	R\$ 764,58	0,04 %
8.26	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	un	1	R\$ 529,92	R\$ 698,27	R\$ 698,27	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\$ 832,40	R\$ 1.096,85	R\$ 2.193,70	0,12 %
8.27	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	210,54	R\$ 10,33	R\$ 13,61	R\$ 2.865,44	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\$ 649,07	R\$ 855,27	R\$ 1.539,48	0,09 %
8.28			PNE REFORMA					R\$ 3.647,99	0,20 %
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\$ 506,37	R\$ 667,24	R\$ 667,24	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\$ 656,13	R\$ 864,58	R\$ 864,58	0,05 %
8.28.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 161,95	R\$ 213,40	R\$ 213,40	0,01 %
8.28.4	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	1	R\$ 89,03	R\$ 117,31	R\$ 117,31	0,01 %
8.28.5	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	2	R\$ 92,37	R\$ 121,71	R\$ 243,42	0,01 %
8.28.6	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	2	R\$ 145,99	R\$ 192,37	R\$ 384,74	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\$ 27,20	R\$ 35,84	R\$ 35,84	0,00 %
8.28.8	091377	SEDOP	Porta divilux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	un	1	R\$ 451,87	R\$ 595,42	R\$ 595,42	0,03 %
8.28.9	190716	SEDOP	Barra em aço inox de apoio lado esquerdo e direito (PCD)	m	2	R\$ 199,61	R\$ 263,02	R\$ 526,04	0,03 %
9			CONSTRUÇÃO CASA DE FEERAMENTA E ESTRUTURA DE CAIXA DE ÁGUA					R\$ 19.265,01	1,07 %
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\$ 98,83	R\$ 130,22	R\$ 1.095,80	0,06 %
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11,7	R\$ 10,33	R\$ 13,61	R\$ 159,23	0,01 %
9.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,053	R\$ 2.389,65	R\$ 3.148,84	R\$ 3.315,72	0,18 %
9.4	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,08	R\$ 2.721,10	R\$ 3.585,59	R\$ 3.872,43	0,22 %

9.5	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,54	R\$ 2.743,78	R\$ 3.615,47	R\$ 1.952,35	0,11 %
9.7	050772	SEDOP	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	8,415	R\$ 140,11	R\$ 184,62	R\$ 1.553,57	0,09 %
9.8	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	1,68	R\$ 714,59	R\$ 941,61	R\$ 1.581,90	0,09 %
9.9	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1	R\$ 220,35	R\$ 290,35	R\$ 290,35	0,02 %
9.9	00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 3.492,05	R\$ 4.601,47	R\$ 4.601,47	0,26 %
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\$ 9,92	R\$ 13,07	R\$ 653,50	0,04 %
9.10	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	1	R\$ 14,72	R\$ 19,39	R\$ 19,39	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\$ 12,85	R\$ 16,93	R\$ 169,30	0,01 %
10			INFRAESTRUTURA					R\$ 215.285,03	11,96 %
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\$ 38,60	R\$ 50,86	R\$ 28.674,86	1,59 %
10.2	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) TODAS SALAS FORA AS QUE SERÃO CONSTRUÍDAS E CORREDOR	m²	687,78	R\$ 57,05	R\$ 75,17	R\$ 51.700,42	2,87 %
10.3	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	1,62	R\$ 619,72	R\$ 816,60	R\$ 1.322,89	0,07 %
10.4	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) VARANDA FRENTE A CANTINA	m²	66,6	R\$ 96,91	R\$ 127,69	R\$ 8.504,15	0,47 %
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\$ 60,59	R\$ 79,83	R\$ 76.077,99	4,23 %
10.6	260278	SEDOP	Colchão de areia e=10 cm	m²	953	R\$ 18,66	R\$ 24,58	R\$ 23.424,74	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\$ 52,46	R\$ 69,12	R\$ 17.293,82	0,96 %
10.8	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	8,8	R\$ 714,59	R\$ 941,61	R\$ 8.286,16	0,46 %
11			MESOESTRUTURA SALAS DE AULA					R\$ 79.590,54	4,42 %
11.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,2	R\$ 44,83	R\$ 59,07	R\$ 2.551,82	0,14 %
11.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - ALTIAMENTO DAS SALAS DE AULA H 0,30CM	m²	73,98	R\$ 85,56	R\$ 112,74	R\$ 8.340,50	0,46 %
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\$ 6,96	R\$ 9,17	R\$ 1.356,79	0,08 %
11.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	147,96	R\$ 34,98	R\$ 46,09	R\$ 6.819,47	0,38 %
11.5	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	125,1	R\$ 68,89	R\$ 90,77	R\$ 11.355,32	0,63 %
11.6	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	72	R\$ 518,23	R\$ 682,87	R\$ 49.166,64	2,73 %
12			HIDROSSANITARIO					R\$ 30.388,87	1,69 %
12.1	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	1	R\$ 12.532,99	R\$ 16.514,72	R\$ 16.514,72	0,92 %
12.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	40	R\$ 32,17	R\$ 42,39	R\$ 1.695,60	0,09 %
12.3	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	30	R\$ 257,54	R\$ 339,36	R\$ 10.180,80	0,57 %
12.4	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	un	5	R\$ 303,22	R\$ 399,55	R\$ 1.997,75	0,11 %
13			GINASIO					R\$ 147.392,31	8,19 %
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\$ 13,20	R\$ 17,39	R\$ 20.964,51	1,16 %
13.2	130626	SEDOP	Piso korodur	m²	20	R\$ 104,89	R\$ 138,21	R\$ 2.764,20	0,15 %
13.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	54,37	R\$ 165,84	R\$ 218,52	R\$ 11.880,93	0,66 %
13.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	84	R\$ 68,89	R\$ 90,77	R\$ 7.624,68	0,42 %
13.5	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	10	R\$ 220,35	R\$ 290,35	R\$ 2.903,50	0,16 %
13.5	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	30	R\$ 53,10	R\$ 69,96	R\$ 2.098,80	0,12 %
13.6	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	84,6	R\$ 96,91	R\$ 127,69	R\$ 10.802,57	0,60 %
13.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1205,55	R\$ 42,38	R\$ 55,84	R\$ 67.317,91	3,74 %
13.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	86,4	R\$ 20,31	R\$ 26,76	R\$ 2.312,06	0,13 %
13.9	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PILAR	m²	86,4	R\$ 34,98	R\$ 46,09	R\$ 3.982,17	0,22 %
13.10	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. ARQUIBANCADA	m²	193,8	R\$ 34,98	R\$ 46,09	R\$ 8.932,24	0,50 %
13.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	426,8	R\$ 10,33	R\$ 13,61	R\$ 5.808,74	0,32 %
14			SUBESTAÇÃO					R\$ 58.321,47	3,24 %
14.1	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	R\$ 34.418,86	R\$ 45.353,73	R\$ 45.353,73	2,52 %
14.2	171069	SEDOP	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm	un	1	R\$ 296,51	R\$ 390,71	R\$ 390,71	0,02 %
14.3	170384	SEDOP	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m	un	3	R\$ 2.927,37	R\$ 3.857,39	R\$ 11.572,17	0,64 %
14.4	170386	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	un	1	R\$ 762,59	R\$ 1.004,86	R\$ 1.004,86	0,06 %
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					R\$ 2.136,78	0,12 %
15.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	R\$ 144,62	R\$ 190,56	R\$ 1.143,36	0,06 %

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\$ 17,62	R\$ 23,21	R\$ 232,10	0,01 %	
15.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6	R\$ 39,56	R\$ 52,12	R\$ 312,72	0,02 %	
15.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	10	R\$ 34,05	R\$ 44,86	R\$ 448,60	0,02 %	
16			DIVERSOS					R\$ 124.297,08	6,91 %	
16.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	850	R\$ 6,87	R\$ 9,05	R\$ 7.692,50	0,43 %	
16.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	R\$ 885,56	R\$ 1.166,90	R\$ 1.166,90	0,06 %	
16.3	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	un	4	R\$ 2.298,66	R\$ 3.028,94	R\$ 12.115,76	0,67 %	
16.4	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	un	13	R\$ 4.848,84	R\$ 6.389,31	R\$ 83.061,03	4,61 %	
16.5	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	m²	39	R\$ 394,26	R\$ 519,51	R\$ 20.260,89	1,13 %	
Total sem BDI							R\$	1.366.088,76		
Total do BDI							R\$	433.911,24		
Total Geral							R\$	1.800.000,00		