

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



Obra
REVITALIZAÇÃO DA ESCOLA JEAN DE SOUSA OLIVEIRA

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Roraima 25,00%

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO				R\$ 71.597,25	R\$ 71.597,25	4,76 %
1.1	ADM - PMR	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (EQUIPE TÉCNICA)	UN	1,00	R\$ 57.277,80	R\$ 71.597,25	R\$ 71.597,25	4,76 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 50.856,66	R\$ 50.856,66	3,38 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 461,98	R\$ 577,47	R\$ 3.464,82	0,23 %
2.2	COMP. 81	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.075,94	R\$ 8.844,92	R\$ 8.844,92	0,59 %
2.3	COMP. 62	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	4,00	R\$ 7.709,39	R\$ 9.636,73	R\$ 38.546,92	2,56 %
3			TRANSPORTE				R\$ 50.860,69	R\$ 50.860,69	3,38 %
3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5555,08	R\$ 2,34	R\$ 2,92	R\$ 16.220,83	1,08 %
3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25089,45	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 29.605,55	1,97 %
3.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	554,44	R\$ 7,27	R\$ 9,08	R\$ 5.034,31	0,33 %
4			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 135.138,01	R\$ 135.138,01	8,98 %
4.1	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1153,70	R\$ 8,53	R\$ 10,66	R\$ 12.298,44	0,82 %
4.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1153,70	R\$ 3,95	R\$ 4,93	R\$ 5.687,74	0,38 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



4.3	97633	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1516,72	R\$ 26,38	R\$ 32,97	R\$ 50.006,25	3,32 %
4.4	97644	SINAP I	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	41,30	R\$ 10,63	R\$ 13,28	R\$ 548,46	0,04 %
4.5	97645	SINAP I	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	95,51	R\$ 27,46	R\$ 34,32	R\$ 3.277,90	0,22 %
4.6	CPP - 66	Próprio	REMOÇÃO DE GRADES/GRADIS/ALAMBRADO DE FERRO SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	69,60	R\$ 22,80	R\$ 28,50	R\$ 1.983,60	0,13 %
4.7	22931	SBC	REMOCAO PINTURA ACRILICA.PVA LATEX OU EQUIVALENTE EM PAREDES	m²	1393,25	R\$ 8,06	R\$ 10,07	R\$ 14.030,02	0,93 %
4.8	97622	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,33	R\$ 62,27	R\$ 77,83	R\$ 181,34	0,01 %
4.9	COMP. 242	Próprio	REMOÇÃO DE REJUNTE EM REVESTIMENTO 10X10CM	m²	183,95	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 2.658,07	0,18 %
4.10	97660	SINAP I	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	125,00	R\$ 0,75	R\$ 0,93	R\$ 116,25	0,01 %
4.11	97665	SINAP I	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	77,00	R\$ 2,06	R\$ 2,57	R\$ 197,89	0,01 %
4.12	97663	SINAP I	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 421,68	0,03 %
4.13	COMP. 244	Próprio	RETIRADA DE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	7,80	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 303,42	0,02 %
4.14	12216	SBC	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRAS EM CHAPAS DE COMPENSADO	m²	15,00	R\$ 1.674,57	R\$ 2.093,21	R\$ 31.398,15	2,09 %
4.15	12212	SBC	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	10,00	R\$ 962,31	R\$ 1.202,88	R\$ 12.028,80	0,80 %
5			ATERRO				R\$ 34.086,69	R\$ 34.086,69	2,27 %
5.1	6077	SINAP I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	527,45	R\$ 38,76	R\$ 48,45	R\$ 25.554,95	1,70 %
5.2	100574	SINAP I	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	527,45	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 965,23	0,06 %
5.3	96385	SINAP I	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	479,50	R\$ 12,63	R\$ 15,78	R\$ 7.566,51	0,50 %
6			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 903,11	R\$ 903,11	0,06 %
6.1	96523	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,05	R\$ 103,65	R\$ 129,56	R\$ 783,83	0,05 %
6.2	93382	SINAP I	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,36	R\$ 28,40	R\$ 35,50	R\$ 119,28	0,01 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



7			INFRAESTRUTURA				R\$ 11.353,82	R\$ 11.353,82	0,75 %
7.1			SAPATAS				R\$ 10.777,19	R\$ 10.777,19	0,72 %
7.1.1	96535	SINAP I	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	16,64	R\$ 138,80	R\$ 173,50	R\$ 2.887,04	0,19 %
7.1.2	96619	SINAP I	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,72	R\$ 61,77	R\$ 77,21	R\$ 518,85	0,03 %
7.1.3	104919	SINAP I	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,86	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 2.382,70	0,16 %
7.1.4	96556	SINAP I	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,69	R\$ 1.483,60	R\$ 1.854,50	R\$ 4.988,60	0,33 %
7.2			ARRANQUE DE PILAR				R\$ 576,63	R\$ 576,63	0,04 %
7.2.1	92759	SINAP I	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,24	R\$ 15,85	R\$ 19,81	R\$ 83,99	0,01 %
7.2.2	92762	SINAP I	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,99	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 492,64	0,03 %
8			SUPERESTRUTURA				R\$ 16.696,76	R\$ 16.696,76	1,11 %
8.1			PILARES				R\$ 8.255,09	R\$ 8.255,09	0,55 %
8.1.1	92269	SINAP I	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	25,98	R\$ 115,74	R\$ 144,67	R\$ 3.758,52	0,25 %
8.1.2	92762	SINAP I	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,52	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 1.763,60	0,12 %
8.1.3	92759	SINAP I	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,68	R\$ 15,85	R\$ 19,81	R\$ 825,68	0,05 %
8.1.4	103669	SINAP I	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,91	R\$ 1.676,75	R\$ 2.095,93	R\$ 1.907,29	0,13 %
8.2			CONTRAVERGA				R\$ 7.693,97	R\$ 7.693,97	0,51 %
8.2.1	105029	SINAP I	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	101,41	R\$ 60,70	R\$ 75,87	R\$ 7.693,97	0,51 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



8.3			JUNTA DE DILATAÇÃO				R\$ 747,70	R\$ 747,70	0,05 %
8.3.1	COMP. 243	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, PARA PAVIMENTO EM CONCRETO	m	7,80	R\$ 76,69	R\$ 95,86	R\$ 747,70	0,05 %
9			COBERTURA				R\$ 296.874,83	R\$ 296.874,83	19,73 %
9.1	92580	SINAP I	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1481,28	R\$ 47,50	R\$ 59,37	R\$ 87.943,59	5,84 %
9.2	94213	SINAP I	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1481,28	R\$ 73,84	R\$ 92,30	R\$ 136.722,14	9,09 %
9.3	94226	SINAP I	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1033,06	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 23.243,85	1,54 %
9.4	CPP - 77	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. (Ref.: SINAPI 100326	M	214,14	R\$ 126,90	R\$ 158,62	R\$ 33.966,88	2,26 %
9.5	94231	SINAP I	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,92	R\$ 52,41	R\$ 65,51	R\$ 1.698,01	0,11 %
9.6	92602	SINAP I	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 710,48	R\$ 888,10	R\$ 5.328,60	0,35 %
9.7	92604	SINAP I	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 797,18	R\$ 996,47	R\$ 7.971,76	0,53 %
10			PISOS E CALÇADAS				R\$ 34.142,05	R\$ 34.142,05	2,27 %
10.1	95241	SINAP I	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	46,41	R\$ 58,30	R\$ 72,87	R\$ 3.381,89	0,22 %
10.2	94990	SINAP I	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,32	R\$ 1.292,58	R\$ 1.615,72	R\$ 3.748,47	0,25 %
10.3	COMP. 17	Próprio	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	374,85	R\$ 57,65	R\$ 72,06	R\$ 27.011,69	1,80 %
11			REVESTIMENTOS				R\$ 317.233,32	R\$ 317.233,32	21,08 %
11.1			PISO				R\$ 182.699,08	R\$ 182.699,08	12,14 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



11.1.1	104598	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	912,91	R\$ 154,80	R\$ 193,50	R\$ 176.648,08	11,74 %
11.1.2	104619	SINAP I	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	279,88	R\$ 17,30	R\$ 21,62	R\$ 6.051,00	0,40 %
11.2			PAREDE				R\$ 33.510,04	R\$ 33.510,04	2,23 %
11.2.1	87273	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	295,15	R\$ 84,46	R\$ 105,57	R\$ 31.158,98	2,07 %
11.2.2	104614	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	21,35	R\$ 88,10	R\$ 110,12	R\$ 2.351,06	0,16 %
11.3			ARGAMASSADOS				R\$ 101.024,20	R\$ 101.024,20	6,71 %
11.3.1	87904	SINAP I	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	106,18	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 1.433,43	0,10 %
11.3.2	87777	SINAP I	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	106,18	R\$ 67,35	R\$ 84,18	R\$ 8.938,23	0,59 %
11.3.3	88497	SINAP I	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1785,52	R\$ 19,78	R\$ 24,72	R\$ 44.138,05	2,93 %
11.3.4	88496	SINAP I	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	912,91	R\$ 35,71	R\$ 44,63	R\$ 40.743,17	2,71 %
11.3.5	COMP. 245	Próprio	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	m²	183,95	R\$ 18,63	R\$ 23,28	R\$ 4.282,35	0,28 %
11.3.6	98555	SINAP I	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	32,61	R\$ 36,53	R\$ 45,66	R\$ 1.488,97	0,10 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 123.896,34	R\$ 123.896,34	8,23 %
12.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES				R\$ 38.760,28	R\$ 38.760,28	2,58 %
12.1.1	91856	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,24	R\$ 13,18	R\$ 16,47	R\$ 1.074,50	0,07 %
12.1.2	97669	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	77,52	R\$ 18,35	R\$ 22,93	R\$ 1.777,53	0,12 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



12.1.3	91834	SINAP I	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1428,90	R\$ 20,11	R\$ 25,13	R\$ 35.908,25	2,39 %
12.2			CONDUTORES				R\$ 55.216,62	R\$ 55.216,62	3,67 %
12.2.1	92988	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	163,48	R\$ 62,37	R\$ 77,96	R\$ 12.744,90	0,85 %
12.2.2	92984	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,87	R\$ 31,13	R\$ 38,91	R\$ 1.590,25	0,11 %
12.2.3	91926	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3530,22	R\$ 4,91	R\$ 6,13	R\$ 21.640,24	1,44 %
12.2.4	91928	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1752,21	R\$ 7,57	R\$ 9,46	R\$ 16.575,90	1,10 %
12.2.5	92990	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R\$ 86,31	R\$ 107,88	R\$ 215,76	0,01 %
12.2.6	91931	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,90	R\$ 11,40	R\$ 14,25	R\$ 2.449,57	0,16 %
12.3			CAIXAS E QUADROS				R\$ 6.506,78	R\$ 6.506,78	0,43 %
12.3.1	101882	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.204,99	R\$ 1.506,23	R\$ 1.506,23	0,10 %
12.3.2	101883	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 530,26	R\$ 662,82	R\$ 1.325,64	0,09 %
12.3.3	97892	SINAP I	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 503,29	R\$ 629,11	R\$ 629,11	0,04 %
12.3.4	55074	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	1,00	R\$ 997,00	R\$ 1.246,25	R\$ 1.246,25	0,08 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



12.3.5	12001	SINAP I	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	53,00	R\$ 6,78	R\$ 8,47	R\$ 448,91	0,03 %
12.3.6	1871	SINAP I	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	16,00	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 93,76	0,01 %
12.3.7	97881	SINAP I	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 167,59	R\$ 209,48	R\$ 1.256,88	0,08 %
12.4			PONTOS DE UTILIZAÇÃO E COMANDO				R\$ 6.387,63	R\$ 6.387,63	0,42 %
12.4.1	92000	SINAP I	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 33,53	R\$ 41,91	R\$ 1.676,40	0,11 %
12.4.2	91997	SINAP I	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 40,06	R\$ 50,07	R\$ 650,91	0,04 %
12.4.3	91993	SINAP I	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 51,75	R\$ 64,68	R\$ 1.811,04	0,12 %
12.4.4	91953	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 32,06	R\$ 40,07	R\$ 961,68	0,06 %
12.4.5	92008	SINAP I	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 51,51	R\$ 64,38	R\$ 1.287,60	0,09 %
12.5			PROTEÇÃO DE CIRCUITOS				R\$ 4.365,77	R\$ 4.365,77	0,29 %
12.5.1	1578	SINAP I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8,00	R\$ 2,87	R\$ 3,58	R\$ 28,64	0,00 %
12.5.2	1575	SINAP I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,00	R\$ 1,06	R\$ 1,32	R\$ 10,56	0,00 %
12.5.3	1576	SINAP I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8,00	R\$ 1,46	R\$ 1,82	R\$ 14,56	0,00 %
12.5.4	93653	SINAP I	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$ 212,96	0,01 %
12.5.5	93654	SINAP I	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$ 13,31	0,00 %
12.5.6	93660	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 51,17	R\$ 63,96	R\$ 191,88	0,01 %
12.5.7	93661	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 51,17	R\$ 63,96	R\$ 895,44	0,06 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



12.5.8	93667	SINAP I	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 64,15	R\$ 80,18	R\$ 80,18	0,01 %
12.5.9	93670	SINAP I	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 69,80	R\$ 87,25	R\$ 87,25	0,01 %
12.5.10	101895	SINAP I	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 388,67	R\$ 485,83	R\$ 971,66	0,06 %
12.5.11	CPP - 214	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref.: ORSE 454)	un	1,00	R\$ 373,53	R\$ 466,91	R\$ 466,91	0,03 %
12.5.12	106027	SINAP I	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	R\$ 68,64	R\$ 85,80	R\$ 343,20	0,02 %
12.5.13	64818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	UN	1,00	R\$ 839,38	R\$ 1.049,22	R\$ 1.049,22	0,07 %
12.6			ILUMINAÇÃO				R\$ 11.605,50	R\$ 11.605,50	0,77 %
12.6.1	CPP-ELET-004	Próprio	Plafon com bocal de louça E-27	und	130,00	R\$ 25,71	R\$ 32,13	R\$ 4.176,90	0,28 %
12.6.2	CPP-ELET001	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref.: SINAPI 97610)	UND	130,00	R\$ 33,52	R\$ 41,90	R\$ 5.447,00	0,36 %
12.6.3	CPP-ELET-012	Próprio	REFLETOR LED 6500K 100W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 98,53	R\$ 123,16	R\$ 1.231,60	0,08 %
12.6.4	97599	SINAP I	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	16,00	R\$ 26,12	R\$ 32,65	R\$ 522,40	0,03 %
12.6.5	101632	SINAP I	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	5,00	R\$ 36,42	R\$ 45,52	R\$ 227,60	0,02 %
12.7			ATERRAMENTO				R\$ 1.053,76	R\$ 1.053,76	0,07 %
12.7.1	96986	SINAP I	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 128,56	R\$ 160,70	R\$ 482,10	0,03 %
12.7.2	104749	SINAP I	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 22,10	R\$ 27,62	R\$ 82,86	0,01 %
12.7.3	72252	SINAP I	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	R\$ 39,11	R\$ 48,88	R\$ 488,80	0,03 %
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 19.861,52	R\$ 19.861,52	1,32 %
13.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 11.964,80	R\$ 11.964,80	0,80 %
13.1.1			TUBOS E CONEXÕES				R\$ 3.282,26	R\$ 3.282,26	0,22 %
13.1.1.1	53523	SBC	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm	M	1,00	R\$ 60,34	R\$ 75,42	R\$ 75,42	0,01 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



13.1.1.2	105157	SINAP I	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 18,94	R\$ 23,67	R\$ 47,34	0,00 %
13.1.1.3	94673	SINAP I	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 6,94	R\$ 8,67	R\$ 43,35	0,00 %
13.1.1.4	94681	SINAP I	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 45,87	R\$ 57,33	R\$ 57,33	0,00 %
13.1.1.5	90373	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 13,19	R\$ 16,48	R\$ 296,64	0,02 %
13.1.1.6	94678	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 18,62	R\$ 37,24	0,00 %
13.1.1.7	94657	SINAP I	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 3,82	R\$ 4,77	R\$ 4,77	0,00 %
13.1.1.8	105189	SINAP I	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 20,82	R\$ 26,02	R\$ 234,18	0,02 %
13.1.1.9	89619	SINAP I	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 9,50	R\$ 11,87	R\$ 59,35	0,00 %
13.1.1.10	94688	SINAP I	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 6,78	R\$ 8,47	R\$ 67,76	0,00 %
13.1.1.11	94694	SINAP I	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 23,09	R\$ 28,86	R\$ 28,86	0,00 %
13.1.1.12	94648	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	53,79	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 449,14	0,03 %
13.1.1.13	94651	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	69,74	R\$ 21,58	R\$ 26,97	R\$ 1.880,88	0,13 %
13.1.2			REGISTROS E ACESSÓRIOS				R\$ 96,48	R\$ 96,48	0,01 %
13.1.2.1	103046	SINAP I	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 19,30	R\$ 24,12	R\$ 96,48	0,01 %
13.1.3			LOUÇAS E METAIS				R\$ 8.586,06	R\$ 8.586,06	0,57 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



13.1.3.1	86932	SINAP I	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 545,72	R\$ 682,15	R\$ 6.139,35	0,41 %
13.1.3.2	100849	SINAP I	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 45,88	R\$ 57,35	R\$ 516,15	0,03 %
13.1.3.3	86914	SINAP I	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 96,53	R\$ 120,66	R\$ 1.930,56	0,13 %
13.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 7.896,72	R\$ 7.896,72	0,52 %
13.2.1			TUBOS E CONEXÕES				R\$ 6.419,76	R\$ 6.419,76	0,43 %
13.2.1.1	104357	SINAP I	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 18,44	R\$ 23,05	R\$ 23,05	0,00 %
13.2.1.2	89750	SINAP I	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 74,38	R\$ 92,97	R\$ 371,88	0,02 %
13.2.1.3	89726	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 10,83	R\$ 13,53	R\$ 216,48	0,01 %
13.2.1.4	89732	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 213,95	0,01 %
13.2.1.5	89739	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 23,08	R\$ 28,85	R\$ 28,85	0,00 %
13.2.1.6	89746	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 27,65	R\$ 34,56	R\$ 34,56	0,00 %
13.2.1.7	89724	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 10,62	R\$ 13,27	R\$ 225,59	0,01 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



13.2.1.8	89731	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 14,87	R\$ 18,58	R\$ 390,18	0,03 %
13.2.1.9	89737	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 22,15	R\$ 27,68	R\$ 27,68	0,00 %
13.2.1.10	89850	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 31,59	R\$ 39,48	R\$ 118,44	0,01 %
13.2.1.11	89783	SINAP I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 15,34	R\$ 19,17	R\$ 76,68	0,01 %
13.2.1.12	104343	SINAP I	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 33,04	R\$ 41,30	R\$ 123,90	0,01 %
13.2.1.13	104345	SINAP I	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 41,46	R\$ 51,82	R\$ 155,46	0,01 %
13.2.1.14	89797	SINAP I	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4,00	R\$ 49,49	R\$ 61,86	R\$ 247,44	0,02 %
13.2.1.15	89784	SINAP I	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 23,81	R\$ 29,76	R\$ 148,80	0,01 %
13.2.1.16	104344	SINAP I	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 39,49	R\$ 49,36	R\$ 98,72	0,01 %
13.2.1.17	104346	SINAP I	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 43,58	R\$ 54,47	R\$ 54,47	0,00 %
13.2.1.18	89848	SINAP I	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	65,88	R\$ 28,32	R\$ 35,40	R\$ 2.332,15	0,15 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



13.2.1.19	89713	SINAP I	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,93	R\$ 35,43	R\$ 44,28	R\$ 351,14	0,02 %
13.2.1.20	89712	SINAP I	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,89	R\$ 28,54	R\$ 35,67	R\$ 745,14	0,05 %
13.2.1.21	103978	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,16	R\$ 26,46	R\$ 33,07	R\$ 435,20	0,03 %
13.2.2			ACESSÓRIOS				R\$ 1.476,96	R\$ 1.476,96	0,10 %
13.2.2.1	86883	SINAP I	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 11,07	R\$ 13,83	R\$ 221,28	0,01 %
13.2.2.2	86887	SINAP I	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 62,79	R\$ 78,48	R\$ 1.255,68	0,08 %
14			ESQUADRIAS				R\$ 128.009,95	R\$ 128.009,95	8,51 %
14.1			PORTAS				R\$ 37.890,58	R\$ 37.890,58	2,52 %
14.1.1	100681	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 1.019,09	R\$ 1.273,86	R\$ 7.643,16	0,51 %
14.1.2	91332	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 910,16	R\$ 1.137,70	R\$ 7.963,90	0,53 %
14.1.3	90844	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 1.108,57	R\$ 1.385,71	R\$ 11.085,68	0,74 %
14.1.4	91341	SINAP I	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,60	R\$ 695,39	R\$ 869,23	R\$ 4.867,68	0,32 %
14.1.5	CPP - 69	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL. (Ref.: SINAPI 74136/002)	m²	3,75	R\$ 745,96	R\$ 932,45	R\$ 3.496,68	0,23 %
14.1.6	98689	SINAP I	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,25	R\$ 131,41	R\$ 164,26	R\$ 2.833,48	0,19 %
14.2			JANELAS				R\$ 90.119,37	R\$ 90.119,37	5,99 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



14.2.1	COMP. 246	Próprio	JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM	m²	95,51	R\$ 594,56	R\$ 743,20	R\$ 70.983,03	4,72 %
14.2.2	101965	SINAP I	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	88,41	R\$ 173,16	R\$ 216,45	R\$ 19.136,34	1,27 %
15			PINTURAS				R\$ 135.732,04	R\$ 135.732,04	9,02 %
15.1			INTERNA				R\$ 16.506,83	R\$ 16.506,83	1,10 %
15.1.1	88485	SINAP I	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	694,44	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 3.513,86	0,23 %
15.1.2	88489	SINAP I	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	694,44	R\$ 14,97	R\$ 18,71	R\$ 12.992,97	0,86 %
15.2			EXTERNA				R\$ 37.417,06	R\$ 37.417,06	2,49 %
15.2.1	88485	SINAP I	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1574,13	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 7.965,09	0,53 %
15.2.2	88489	SINAP I	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1574,13	R\$ 14,97	R\$ 18,71	R\$ 29.451,97	1,96 %
15.3			PISO				R\$ 14.569,01	R\$ 14.569,01	0,97 %
15.3.1	102492	SINAP I	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	387,68	R\$ 30,07	R\$ 37,58	R\$ 14.569,01	0,97 %
15.4			LAJE				R\$ 20.138,79	R\$ 20.138,79	1,34 %
15.4.1	88488	SINAP I	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	912,91	R\$ 17,65	R\$ 22,06	R\$ 20.138,79	1,34 %
15.5			REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS				R\$ 7.500,86	R\$ 7.500,86	0,50 %
15.5.1	102494	SINAP I	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	104,28	R\$ 57,55	R\$ 71,93	R\$ 7.500,86	0,50 %
15.6			ESTRUTURAS METÁLICAS				R\$ 39.599,49	R\$ 39.599,49	2,63 %
15.6.1	100722	SINAP I	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	384,20	R\$ 27,22	R\$ 34,02	R\$ 13.070,48	0,87 %
15.6.2	100762	SINAP I	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	384,20	R\$ 55,24	R\$ 69,05	R\$ 26.529,01	1,76 %
16			PIAS, BANCADAS E GRANITOS				R\$ 2.792,26	R\$ 2.792,26	0,19 %

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Trabalhando sempre"



16.1	CPP - 91	Próprio	BANCADA DE GRANITO DE 3,60 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref.: SINAPI 86889)	UN	1,00	R\$ 2.233,81	R\$ 2.792,26	R\$ 2.792,26	0,19 %
17			GRADES METÁLICAS				R\$ 35.728,08	R\$ 35.728,08	2,37 %
17.1	COMP. 259	Próprio	REINSTALAÇÃO DE GRADES/GRADIS/ALAMBRADO DE FERRO	M²	69,60	R\$ 45,61	R\$ 57,01	R\$ 3.967,89	0,26 %
17.2	111040	SBC	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	m²	63,00	R\$ 403,31	R\$ 504,13	R\$ 31.760,19	2,11 %
18			URBANIZAÇÃO				R\$ 18.197,51	R\$ 18.197,51	1,21 %
18.1	COMP. 260	Próprio	RETIRADA E REPLANTIO DE PLACAS DE GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	940,44	R\$ 15,48	R\$ 19,35	R\$ 18.197,51	1,21 %
19			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 20.724,59	R\$ 20.724,59	1,38 %
19.1	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	26,79	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 2.176,68	0,14 %
19.2	COMP. 248	Próprio	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO + BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE ATÉ ATERRO AUTORIZADO	UN	4,00	R\$ 1.852,19	R\$ 2.315,23	R\$ 9.260,92	0,62 %
19.3	COMP. 249	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	255,40	R\$ 24,37	R\$ 30,46	R\$ 7.779,48	0,52 %
19.4	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$ 1.206,01	R\$ 1.507,51	R\$ 1.507,51	0,10 %

Total sem BDI	R\$	1.204.032,67
Total do BDI	R\$	300.652,81
Total Geral	R\$	1.504.685,48

NEOZITO SOUSA
DE ALMEIDA
JUNIOR:87412314
220

Assinado de forma digital
por NEOZITO SOUSA DE
ALMEIDA
JUNIOR:87412314220
Dados: 2026.01.17
22:33:07 -04'00'