



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: Reforma da UBS Fernandes

ENDEREÇO: Rua Gomes Freire de Andrade, 1036 - Bairro Niterói - Canoas

DATA: 25/04/2022

ÁREA: 178,38 m²

BDI: 25,95 %

BASE: SINAPI MAR 22

BASE: ORSE FEV 22

1,2595

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 7.779,33
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 7.779,33
1.1.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 302,89	R\$ 381,48	R\$ 2.288,88
1.1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	35,00	R\$ 124,55	R\$ 156,87	R\$ 5.490,45
							R\$ -	R\$ -
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 9.057,01
2.1			DEMOLIÇÕES RELATIVAS A COBERTURA					R\$ 5.776,33
2.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	201,02	R\$ 2,62	R\$ 3,29	R\$ 661,35
2.1.2	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	R\$ 141,50	R\$ 178,21	R\$ 4.277,04
2.1.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	REMOÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS ALGEROZ, CALHAS, RUFOS, RINCÕES, ETC	M	59,10	R\$ 9,51	R\$ 11,97	R\$ 707,42
2.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO ALVENARIA BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2,36	R\$ 43,90	R\$ 55,29	R\$ 130,52
								R\$ -
2.2			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS INTERNAS					R\$ 1.071,97
2.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS PVC DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	92,96	R\$ 1,35	R\$ 1,70	R\$ 158,03
2.2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,86	R\$ 17,34	R\$ 21,83	R\$ 411,71
2.2.3	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	47,15	R\$ 1,98	R\$ 2,49	R\$ 117,40
2.2.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	REMOÇÃO DE TOMADAS, E DEMAIS ELEMENTOS ELÉTRICOS COMO ELETRODUTOS, CONDUTORES, CABOS, ETC	UN	46,00	R\$ 1,07	R\$ 1,34	R\$ 61,64
2.2.5	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA E ESGOTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	16,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 7,36
2.2.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UN	36,00	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 43,92
2.2.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM OU SEM BATEENTE	UN	3,00	R\$ 15,13	R\$ 19,05	R\$ 57,15
2.2.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00	R\$ 9,30	R\$ 11,71	R\$ 93,68
2.2.9	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	13,00	R\$ 1,15	R\$ 1,44	R\$ 18,72
2.2.10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 102,36
								R\$ -
2.3			RETIRADAS E REMOÇÕES DE TELA E ELEMENTOS					R\$ 774,04
2.3.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO INCLUSIVE MOURÃO	M	56,90	R\$ 4,23	R\$ 5,32	R\$ 302,70
2.3.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	REMOÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS (CORRIMÃOS, GUARDA CORPO, GRADIS, ETC)	M	12,80	R\$ 7,61	R\$ 9,58	R\$ 122,62
2.3.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO ALVENARIA BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,45	R\$ 43,90	R\$ 55,29	R\$ 24,88
2.3.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,45	R\$ 24,61	R\$ 30,99	R\$ 323,84
								R\$ -
2.4			TRANSPORTES					R\$ 1.434,67
2.4.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (M ³ XKM)	M3xKM	344,79	R\$ 2,12	R\$ 2,67	R\$ 920,59
2.4.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARGA MANUAL ENTULHO	M3	34,48	R\$ 11,84	R\$ 14,91	R\$ 514,08
							R\$ -	R\$ -
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 61.854,24



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MEDIDO POR PERCENTUAL DE EXECUÇÃO DO CONTRATO	H	176,00	R\$ 87,25	R\$ 109,89	R\$ 19.340,64
3.2	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 16,76	R\$ 21,10	R\$ 4.051,20
3.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,00	R\$ 21,21	R\$ 26,71	R\$ 38.462,40
							R\$ -	R\$ -
4			ESTRUTURA					R\$ 879,79
4.1			INSTALAÇÃO VIGA METÁLICA NA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO					R\$ 606,27
4.1.1	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	22,40	R\$ 19,92	R\$ 25,08	R\$ 561,87
4.1.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 2,94	R\$ 3,70	R\$ 44,40
							R\$ -	R\$ -
4.2			REPAROS DAS FISSURAS DAS ALVENARIAS - PATOLOGIA					R\$ 273,52
4.2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	R\$ 2,54	R\$ 3,19	R\$ 6,38
4.2.2	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO TIPO REPARA TRINCA (QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	310ML	2,00	R\$ 27,19	R\$ 34,24	R\$ 68,48
4.2.3	7161	SINAPI	TELA EM METAL (ESTUQUE)	M2	2,00	R\$ 4,36	R\$ 5,49	R\$ 10,98
4.2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,92	R\$ 21,31	R\$ 85,24
4.2.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,34	R\$ 25,61	R\$ 102,44
							R\$ -	R\$ -
5			RESERVATÓRIO SUPERIOR					R\$ 15.872,91
5.1			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					R\$ 4.853,99
5.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,75	R\$ 70,31	R\$ 88,55	R\$ 2.722,91
5.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	30,75	R\$ 3,87	R\$ 4,87	R\$ 149,75
5.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	30,75	R\$ 32,54	R\$ 40,98	R\$ 1.260,13
5.1.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 47,72	R\$ 60,10	R\$ 721,20
							R\$ -	R\$ -
5.2			ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS					R\$ 9.073,98
5.2.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 580,76	R\$ 731,46	R\$ 731,46
5.2.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATAS GALVANIZADA 1 1/4" x 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALVANIZADA D=1"x1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA REDONDA D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,85	R\$ 1.720,44	R\$ 2.166,89	R\$ 8.342,52
							R\$ -	R\$ -
5.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.944,94
5.3.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.049,07	R\$ 1.321,30	R\$ 1.321,30
5.3.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO COM TODOS OS ACESSÓRIOS, CONEXÕES, REGISTROS, BÓIA, ADAPTADOR, EXTRAVASOR, ETC	CJ	1,00	R\$ 495,15	R\$ 623,64	R\$ 623,64
							R\$ -	R\$ -
6			REFORMA INTERNA					R\$ 101.833,38
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS					R\$ 24.413,80
6.1.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E AS BUILT DO PROJETO ELÉTRICO	M2	178,38	R\$ 11,18	R\$ 14,08	R\$ 2.511,59



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
6.1.2	92004	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	R\$ 45,72	R\$ 57,58	R\$ 2.648,68
6.1.3	7807	ORSE	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, SISTEMA X - FAME OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 34,46	R\$ 43,40	R\$ 130,20
6.1.4	12155	ORSE	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T ABNT, DE SOBREPOR 10A, COM CAIXA, SISTEMA X.	UN	3,00	R\$ 30,76	R\$ 38,74	R\$ 116,22
6.1.5	13157	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO 22,5 X 22,5CM 18W 6000K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 1260 (MÍNIMO)	UN	3,00	R\$ 50,91	R\$ 64,12	R\$ 192,36
6.1.6	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR RETANGULAR 120X30CM 40/50W 4000K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 4000K (MÍNIMO)	UN	14,00	R\$ 415,07	R\$ 522,78	R\$ 7.318,92
6.1.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PAINEL SLIM LED QUADRADO EMBUTIR 18W 6500K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 1260 (MÍNIMO)	UN	4,00	R\$ 65,02	R\$ 81,89	R\$ 327,56
6.1.8	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PAINEL SLIM LED RETANGULAR EMBUTIR 40W 4000K - AUTOVOLT - FLUXO LUMINOSO 4000LM (MÍNIMO)	UN	11,00	R\$ 426,66	R\$ 537,37	R\$ 5.911,07
6.1.9	492	ORSE	CANALETA PLÁSTICA 20X10MM COM DIVISÓRIA	M	18,00	R\$ 3,85	R\$ 4,84	R\$ 87,12
6.1.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 23,44	R\$ 29,52	R\$ 560,88
6.1.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 37,24	R\$ 46,90	R\$ 140,70
6.1.12	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 8,40	R\$ 10,57	R\$ 528,50
6.1.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00	R\$ 4,04	R\$ 5,08	R\$ 436,88
6.1.14	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 152,92	R\$ 192,60	R\$ 577,80
6.1.15	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 681,24	R\$ 858,02	R\$ 858,02
6.1.16	101883	SINAPI	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	1,00	R\$ 649,04	R\$ 817,46	R\$ 817,46
6.1.17	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 58,02	R\$ 73,07	R\$ 876,84
6.1.18	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 89,84	R\$ 113,15	R\$ 226,30
6.1.19	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 146,70
							R\$ -	R\$ -
6.2			INSTALAÇÕES REDE HIDROSSANITÁRIA - LOUÇAS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS					R\$ 8.824,56
6.2.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO COPO PLÁSTICO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL PVC, EXCLUSIVE E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 204,73	R\$ 257,85	R\$ 2.062,80
6.2.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TORNEIRA CROMADA (METAL) DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	9,00	R\$ 225,91	R\$ 284,53	R\$ 2.560,77
6.2.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 438,62	R\$ 552,44	R\$ 552,44
6.2.4	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	R\$ 42,90	R\$ 54,03	R\$ 108,06



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
6.2.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA (METAL) LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 120,71	R\$ 152,03	R\$ 912,18
6.2.6	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 124,31	R\$ 156,56	R\$ 156,56
6.2.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 13,97	R\$ 17,59	R\$ 175,90
6.2.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 9,20	R\$ 11,58	R\$ 46,32
6.2.9	COMPOSIÇÃO	SINAPI	RETIRADA DE TAMPO DE INOX E REINSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 139,09	R\$ 175,18	R\$ 175,18
6.2.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	11,00	R\$ 48,92	R\$ 61,61	R\$ 677,71
6.2.11	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11,00	R\$ 42,66	R\$ 53,73	R\$ 591,03
6.2.12	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GRELHA PARA RALO EM INOX, REDONDA/QUADRADA D=15CM, TIPO ABRE FECHA, MEBER OU SIMILAR	UN	13,00	R\$ 46,49	R\$ 58,55	R\$ 761,15
6.2.13	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PLACA INDICATIVA PARA ACESSIBILIDADE	UN	1,00	R\$ 35,30	R\$ 44,46	R\$ 44,46
6.3			TELAS MILIMÉTRICAS E PELÍCULAS INSULFIM				R\$ -	R\$ -
6.3.1	3149	ORSE	PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,00	R\$ 41,85	R\$ 52,71	R\$ 843,36
6.3.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA MILIMÉTRICA TIPO MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,62	R\$ 202,83	R\$ 255,46	R\$ 5.267,58
6.4			REVESTIMENTO CERÂMICO - SANITÁRIO VACINA E PAINEL LAVATÓRIOS				R\$ -	R\$ -
6.4.1	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,40	R\$ 60,23	R\$ 75,85	R\$ 1.623,19
6.5			SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE				R\$ -	R\$ -
6.5.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	54,08	R\$ 17,34	R\$ 21,83	R\$ 1.180,56
6.5.2	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - 4CM	M3	2,44	R\$ 612,96	R\$ 772,02	R\$ 1.884,96
6.5.3	7387	ORSE	LIXAMENTO ELÉTRICO PISO - PREPARAÇÃO PARA PISO	M2	33,20	R\$ 8,08	R\$ 10,17	R\$ 337,64
6.5.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO, BORDAS RETAS, DIMENSÕES 60X60CM APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE PISO SOBRE PISO, REJUNTE EPÓXI	M2	103,96	R\$ 138,36	R\$ 174,26	R\$ 18.116,06
6.5.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,50	R\$ 89,97	R\$ 113,31	R\$ 623,20
6.5.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	84,10	R\$ 13,93	R\$ 17,54	R\$ 1.475,11
6.6			PINTURA INTERNA - TETO, PAREDES, ESQUADRIAS E DEMAIS ELEMENTOS				R\$ -	R\$ -
6.6.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	185,30	R\$ 15,70	R\$ 19,77	R\$ 3.663,38
6.6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	185,30	R\$ 2,23	R\$ 2,80	R\$ 518,84
6.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO)	M2	289,54	R\$ 14,05	R\$ 17,69	R\$ 5.121,99
6.6.4	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,78	R\$ 18,68	R\$ 23,52	R\$ 1.570,66
6.6.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,78	R\$ 2,58	R\$ 3,24	R\$ 216,36
6.6.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,79	R\$ 15,61	R\$ 19,66	R\$ 2.944,87



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
6.6.7	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PORTA MARCO E GUARNIÇÃO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	102,08	R\$ 19,82	R\$ 24,96	R\$ 2.547,91
							R\$ -	R\$ -
6.7			FORROS INTERNOS					R\$ 10.110,57
6.7.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	66,78	R\$ 79,08	R\$ 99,60	R\$ 6.651,28
6.7.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FORRO COM PLACA CIMENTÍCIA E=6MM - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	14,14	R\$ 95,60	R\$ 120,40	R\$ 1.702,45
6.7.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	85,70	R\$ 12,80	R\$ 16,12	R\$ 1.381,48
6.7.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ABERTURA PARA LUMINÁRIA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	UN	16,00	R\$ 18,63	R\$ 23,46	R\$ 375,36
							R\$ -	R\$ -
6.8			PORTAS INTERNAS, FECHADURAS E OUTROS ELEMENTOS INTERNOS					R\$ 10.548,78
6.8.1	586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 FIXADA NOS CANTOS DAS PAREDES DA ESPERA	M	15,60	R\$ 26,70	R\$ 33,62	R\$ 524,47
6.8.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 1.074,35	R\$ 1.353,14	R\$ 4.059,42
6.8.3	88273	SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 19,01	R\$ 23,94	R\$ 574,56
6.8.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	UN	4,00	R\$ 163,26	R\$ 205,62	R\$ 822,48
6.8.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 370,10	R\$ 466,14	R\$ 466,14
6.8.6	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PROTECTOR DE PAREDE EM PVC H=12,5CM	M	18,15	R\$ 179,43	R\$ 225,99	R\$ 4.101,71
							R\$ -	R\$ -
7			REFORMA EXTERNA					R\$ 31.774,44
7.1			PINTURA EXTERNA					R\$ 5.735,74
7.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	89,98	R\$ 2,23	R\$ 2,80	R\$ 251,93
7.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	272,13	R\$ 14,05	R\$ 17,69	R\$ 4.813,97
7.1.3	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,00	R\$ 19,82	R\$ 24,96	R\$ 349,44
7.1.4	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	30,00	R\$ 8,48	R\$ 10,68	R\$ 320,40
							R\$ -	R\$ -
7.2			PISOS EXTERNOS					R\$ 5.469,08
7.2.1	11912	ORSE	CORTÉ EM CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	5,00	R\$ 14,99	R\$ 18,87	R\$ 94,35
7.2.2	101091	SINAPI	PISO LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO AMBIENTES EXTERNOS - TÁTIL E DIRECIONAL	M2	0,89	R\$ 155,26	R\$ 195,54	R\$ 173,54
7.2.3	94974	SINAPI	REPAROS NO PISO - CONCRETO PREPARO MANUAL	M3	1,00	R\$ 364,29	R\$ 458,82	R\$ 458,82
7.2.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PLACA DE CONCRETO EM BAIXO RELEVO DIM 45X45X6CM ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	M2	37,62	R\$ 100,09	R\$ 126,06	R\$ 4.742,37
							R\$ -	R\$ -
7.3			ENTRADA DE ENERGIA, QGBT					R\$ 10.844,72
7.3.1	101875	SINAPI	QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 468,23	R\$ 589,73	R\$ 589,73
7.3.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 89,84	R\$ 113,15	R\$ 226,30
7.3.3	101894	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 146,37	R\$ 184,35	R\$ 184,35



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
7.3.4	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40ka - 175v	UN	1,00	R\$ 94,20	R\$ 118,64	R\$ 118,64
7.3.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	POSTE DE CONCRETO MULTI, 90daN, CATEGORIA C2 - DISJUNTOR 80A, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS INTERNOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS, TRANSFORMADORES DE CORRENTE E SUPORTE PARA MEDIDOR E DISJUNTO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.511,99	R\$ 4.423,35	R\$ 4.423,35
7.3.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 18,30	R\$ 23,04	R\$ 184,32
7.3.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 20,73	R\$ 26,10	R\$ 208,80
7.3.8	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00	R\$ 11,90	R\$ 14,98	R\$ 928,76
7.3.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	R\$ 18,20	R\$ 22,92	R\$ 389,64
7.3.10	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,00	R\$ 29,01	R\$ 36,53	R\$ 2.484,04
7.3.11	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 26,21	R\$ 33,01	R\$ 99,03
7.3.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 57,43	R\$ 72,33	R\$ 216,99
7.3.13	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00	R\$ 30,78	R\$ 38,76	R\$ 348,84
7.3.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 99,72	R\$ 125,59	R\$ 376,77
7.3.15	1562	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARA AFUSO FENIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50MM ²	UN	3,00	R\$ 17,25	R\$ 21,72	R\$ 65,16
							R\$ -	R\$ -
7.4			CORRIMÃO E GUARDA CORPO					R\$ 9.724,90
7.4.1	99837	SINAPI	GUARDA CORPO H=1,10M EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES H=92 E 70CM E INFERIOR, DIÂMETRO 1.1/2", BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM, CURVAS DE AÇO CARBONO	M	8,20	R\$ 633,90	R\$ 798,39	R\$ 6.546,79
7.4.2	12188	ORSE	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" COM CHUMBADORES PAR FIXAÇÃO NA ALVENARIA	M	12,80	R\$ 197,14	R\$ 248,29	R\$ 3.178,11
							R\$ -	R\$ -
8			COBERTURA					R\$ 113.085,86
8.1	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	2065,38	R\$ 15,42	R\$ 19,42	R\$ 40.109,71
8.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M ²	181,29	R\$ 225,15	R\$ 283,57	R\$ 51.408,40
8.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,55	R\$ 62,24	R\$ 78,39	R\$ 3.570,66
8.4	94231	SINAPI	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	45,55	R\$ 62,24	R\$ 78,39	R\$ 3.570,66
8.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,50	R\$ 211,85	R\$ 266,82	R\$ 6.270,27
8.6	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,50	R\$ 52,17	R\$ 65,70	R\$ 689,85
8.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI	COBERTURA TIPO TOLDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA E COBERTURA EM POLICARBONATO AVEOLAR COR FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÕES: 2,55 X 5,40M	UN	1,00	R\$ 5.928,00	R\$ 7.466,31	R\$ 7.466,31



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
							R\$ -	R\$ -
9			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 32.852,07
9.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	RETIRADA DE APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 58,54	R\$ 73,73	R\$ 589,84
9.2	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 2.238,43	R\$ 2.819,30	R\$ 14.096,50
9.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	R\$ 3.605,99	R\$ 4.541,74	R\$ 4.541,74
9.4	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.484,30	R\$ 3.128,97	R\$ 9.386,91
9.5	39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	42,00	R\$ 22,30	R\$ 28,08	R\$ 1.179,36
9.6	39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	42,00	R\$ 46,53	R\$ 58,60	R\$ 2.461,20
9.7	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 13,16	R\$ 16,57	R\$ 596,52
							R\$ -	R\$ -
10			INSTALAÇÕES DE TELECOM					R\$ 2.188,07
10.1	98294	SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00	R\$ 2,37	R\$ 2,98	R\$ 154,96
10.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, DE SOBREPOR, PARA SISTEMA X	UN	1,00	R\$ 96,34	R\$ 121,34	R\$ 121,34
10.3	492	ORSE	CANALETA PLÁSTICA 20X10MM COM DIVISÓRIA	M	6,00	R\$ 3,25	R\$ 4,09	R\$ 24,54
10.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 16u x 570MM (GABINTE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS (RÉGUA DE TOMADAS, GUIA DE CABOS, PATCH PANEL, ETC)	UN	1,00	R\$ 1.498,40	R\$ 1.887,23	R\$ 1.887,23
							R\$ -	R\$ -
11			PPCI					R\$ 3.720,43
11.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PLANO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO DEVIDAMENTE APROVADO ATÉ A OBTENÇÃO DO ALVARÁ DOS BOMBEIROS	M2	178,38	R\$ 7,83	R\$ 9,86	R\$ 1.758,82
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 25,98	R\$ 32,72	R\$ 163,60
11.3	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 246,82	R\$ 310,86	R\$ 1.554,30
11.4	12889	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	UN	3,00	R\$ 16,85	R\$ 21,22	R\$ 63,66
11.5	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO " EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UN	5,00	R\$ 15,55	R\$ 19,58	R\$ 97,90
11.6	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	5,00	R\$ 13,05	R\$ 16,43	R\$ 82,15
							R\$ -	R\$ -
12			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 5.337,49
12.1	10933	SINAPI	TELA EM MOURÕES DE CONCRETO, ALTURA LIVRE 2M, ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,20	R\$ 160,90	R\$ 202,65	R\$ 3.890,88
12.2	10935	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,35	R\$ 37,65	R\$ 47,42	R\$ 964,99
12.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	178,38	R\$ 2,15	R\$ 2,70	R\$ 481,62
							R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ 386.235,02


EDILSON RENI PINZON
Matrícula 6250-2