



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

Obra: REFORMA UPA RIO BRANCO

End.: Rua Cairú, 600, Bairro Rio Branco

Bancos

B.D.I.

Encargos

Sociais

Desonerado

SINAPI - 08/2025 - Rio Grande 27,35%

Anexo I.1 - Planilha Orçamentária Sintética

Índice	Ódigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES									146.315,05	4,52 %
1.1		6.0 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Projeto Executivo de transposição do sistema construtivo e estrutura da cobertura e rampas	MES	1,5	8.527,10	10.638,02	221,24	10.859,26	15.957,03	331,86	16.288,89	0,50 %
1.2		000071 SBC	LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA - Laudo Técnico Estrutural	UN	1	3.031,88	3.861,07	0,02	3.861,09	3.861,07	0,02	3.861,09	0,12 %
1.3		13047 ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusão deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1	1.500,00	0,00	1.910,25	1.910,25	0,00	1.910,25	1.910,25	0,06 %
1.4		5.2 Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Laudo Técnico de Revisão Instalações elétricas - Projeto executivo das instalações elétricas em baixa tensão	MES	2	8.527,10	10.638,02	221,24	10.859,26	21.276,04	442,48	21.718,52	0,67 %
1.5		000300 SBC	PROJETO DE INSTAL.ELETRICA/HIDROSANITARIA/TELEFONE	m²	1006,95	37,80	0,00	48,13	48,13	0,00	48.464,50	48.464,50	1,50 %
1.6		000077 SBC	PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO	m²	200	35,68	0,00	45,43	45,43	0,00	9.086,00	9.086,00	0,28 %
1.7		000226 SBC	PROJETO DE REDE LOGICA	m²	1006,95	12,60	0,00	16,04	16,04	0,00	16.151,47	16.151,47	0,50 %
1.8		000028 SBC	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	m²	1006,95	12,60	0,00	16,04	16,04	0,00	16.151,47	16.151,47	0,50 %
1.9		000336 SBC	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	m²	1054,27	9,45	0,00	12,03	12,03	0,00	12.682,86	12.682,86	0,39 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									139.111,31	4,30 %
2.1		90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144	121,61	151,95	2,92	154,87	21.880,80	420,48	22.301,28	0,69 %
2.2		90768 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144	112,68	140,57	2,92	143,49	20.242,08	420,48	20.662,56	0,64 %
2.3		90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	111,49	138,32	3,66	141,98	73.032,96	1.932,48	74.965,44	2,32 %
2.4		012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.136,13	6.539,42	1,44	6.540,86	6.539,42	1,44	6.540,86	0,20 %
2.5		02.02.150 CPOS/CDH U	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmes	6	953,25	106,26	1.107,70	1.213,96	637,56	6.646,20	7.283,76	0,23 %
2.6		ED-50137 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	1.620,42	141,28	1.922,32	2.063,60	141,28	1.922,32	2.063,60	0,06 %
2.7		65 ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	1	515,00	254,38	401,47	655,85	254,38	401,47	655,85	0,02 %
2.8		63 ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	2	270,96	127,75	217,31	345,06	255,50	434,62	690,12	0,02 %
2.9		AD 20.05.0500 SCO	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacão 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscões 2,31 x 1,15 x 1,15m.	un.mes	2	1.550,00	0,00	1.973,92	1.973,92	0,00	3.947,84	3.947,84	0,12 %
3			SERVIÇOS INICIAIS									21.205,23	0,66 %
3.1		103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	458,66	39,10	545,00	584,10	234,60	3.270,00	3.504,60	0,11 %
3.2		98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	146,9	78,82	32,47	67,90	100,37	4.769,84	9.974,51	14.744,35	0,46 %
3.3		6390 ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojetado	m	100	19,32	18,56	6,04	24,60	1.856,00	604,00	2.460,00	0,08 %
3.4		55.02.020 CPOS/CDH U	LIMPEZA DE FOSSA	m³	2	194,85	0,00	248,14	248,14	0,00	496,28	496,28	0,02 %
4			DEMOLIÇÕES EM GERAL INTERNAS									7.712,75	0,24 %
4.1		97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	48	9,45	9,03	3,00	12,03	433,44	144,00	577,44	0,02 %
4.2		7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	29	14,39	14,96	3,36	18,32	433,84	97,44	531,28	0,02 %
4.3		97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	12,97	12,39	4,12	16,51	743,40	247,20	990,60	0,03 %
4.4		022943 SBC	REMOCAO MANUAL DE BANCADA EM INOX S/ REAPROVEITAMENTO	M	30,8	33,96	43,23	0,01	43,24	1.331,48	0,31	1.331,79	0,04 %

4.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	90,79	23,46	22,19	7,68	29,87	2.014,63	697,26	2.711,89	0,08 %
4.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	37	9,66	1,65	10,65	12,30	61,05	394,05	455,10	0,01 %
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	338,8	2,59	0,30	2,99	3,29	101,64	1.013,01	1.114,65	0,03 %
5			FECHAMENTOS VERTICAIS INTERNOS									687.480,25	21,24 %
5.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,93	9,79	9,27	3,19	12,46	1.399,12	481,46	1.880,58	0,06 %
5.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1268,13	9,25	9,07	2,70	11,77	11.501,94	3.423,95	14.925,89	0,46 %
5.3	RC-42	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	m²	1235,21	230,98	42,06	252,09	294,15	51.952,93	311.384,09	363.337,02	11,23 %
5.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	85,13	9,66	1,65	10,65	12,30	140,46	906,63	1.047,09	0,03 %
5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	851,3	2,59	0,30	2,99	3,29	255,39	2.545,38	2.800,77	0,09 %
5.6	RC-109	Próprio	Fornecimento e instalação de porta com nucleo em PUR, revestida nas duas faces em com aço, 0,90 x 2,10 x 0,05.	UN	48	1.974,16	42,06	2.472,03	2.514,09	2.018,88	118.657,44	120.676,32	3,73 %
5.7	RC-110	Próprio	Fornecimento e instalação de porta com núcleo em PUR, revestida nas duas faces em aço, 0,90 x 2,10 x 0,05, com visor	UN	19	2.454,16	42,06	3.083,31	3.125,37	799,14	58.582,89	59.382,03	1,83 %
5.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,9	855,32	14,12	1.075,13	1.089,25	266,87	20.319,95	20.586,82	0,64 %
5.9	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.121,19	293,59	4.954,74	5.248,33	293,59	4.954,74	5.248,33	0,16 %
5.10	96371	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	81	78,61	16,18	83,92	100,10	1.310,58	6.797,52	8.108,10	0,25 %
5.11	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	m²	81	16,66	14,54	6,67	21,21	1.177,74	540,27	1.718,01	0,05 %
5.12	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	81	11,07	5,42	8,67	14,09	439,02	702,27	1.141,29	0,04 %
5.13	ES 34.05.0150	SCO	Painel blindado com chumbo de 1mm para uso em divisorias ou biombos radiológicos, inclusive mao-de-obra de instalacao, perfis, portas e elementos de fixacao.(desonerado)	m²	60	1.133,73	0,00	1.443,80	1.443,80	0,00	86.628,00	86.628,00	2,68 %
6			PISOS									332.262,78	10,27 %
6.1	02.01.33	EMBASA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO, COM REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO, EXCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO	m²	858,03	2,51	3,18	0,01	3,19	2.728,54	8,57	2.737,11	0,08 %
6.2	022188	SBC	REMOCAO DE RODAPES VINILICOS	M	802	5,43	6,91	0,00	6,91	5.541,82	0,00	5.541,82	0,17 %
6.3	13.390.0038 -A	EMOP	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSEENTE SOBR E BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG .REFORCO PUR,ALTO TRAFEGO,ANTIFUNGICIDA,ABNT NBR 14917 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	922,83	223,69	9,37	275,49	284,86	8.646,92	254.230,43	262.877,35	8,12 %

6.4	21.10.081	CPOS/CDH U	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m	802	59,29	10,14	65,36	75,50	8.132,28	52.418,72	60.551,00	1,87 %
6.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12,29	9,66	1,65	10,65	12,30	20,28	130,88	151,16	0,00 %
6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	122,9	2,59	0,30	2,99	3,29	36,87	367,47	404,34	0,01 %
7			FORRO									236.711,28	7,31 %
7.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	790,06	2,16	2,10	0,65	2,75	1.659,13	513,53	2.172,66	0,07 %
7.2	RC-42	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS(INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	m²	790,06	230,98	42,06	252,09	294,15	33.229,92	199.166,22	232.396,14	7,18 %
7.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	47,4	9,66	1,65	10,65	12,30	78,21	504,81	583,02	0,02 %
7.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	474	2,59	0,30	2,99	3,29	142,20	1.417,26	1.559,46	0,05 %
8			ESQUADRIAS									53.179,64	1,64 %
8.1	14050	ORSE	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	m²	22,05	639,77	18,48	796,26	814,74	407,48	17.557,53	17.965,01	0,56 %
8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25,65	822,05	37,33	1.009,55	1.046,88	957,51	25.894,96	26.852,47	0,83 %
8.3	14026	ORSE	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	5,04	1.302,84	42,99	1.616,17	1.659,16	216,67	8.145,49	8.362,16	0,26 %
9			ILUMINAÇÃO									11.526,94	0,36 %
9.1	022266	SBC	REMOCAO MANUAL LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR C/REAPROVET.	UN	157	16,38	20,85	0,00	20,85	3.273,45	0,00	3.273,45	0,10 %
9.2	560	ORSE	Reposição de luminária interna	un	157	41,28	42,78	9,79	52,57	6.716,46	1.537,03	8.253,49	0,26 %
10			COBERTURA									362.089,22	11,19 %
10.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1054,27	4,69	3,85	2,12	5,97	4.058,94	2.235,05	6.293,99	0,19 %
10.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	285,18	4,65	4,45	1,47	5,92	1.269,05	419,21	1.688,26	0,05 %
10.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1054,27	168,21	2,78	211,43	214,21	2.930,87	222.904,30	225.835,17	6,98 %
10.4	15.02.52	EMBASA	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS P/ COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1054,27	50,52	3,95	60,38	64,33	4.164,37	63.656,81	67.821,18	2,10 %
10.5	9077	ORSE	Cumeira termoacústica	m	53,46	153,53	10,24	185,28	195,52	547,43	9.905,06	10.452,49	0,32 %
10.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	109,65	192,10	28,34	216,29	244,63	3.107,48	23.716,19	26.823,67	0,83 %
10.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	234,64	58,42	8,36	66,03	74,39	1.961,59	15.493,27	17.454,86	0,54 %
10.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	126,54	9,66	1,65	10,65	12,30	208,79	1.347,65	1.556,44	0,05 %

10.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1265,4	2,59	0,30	2,99	3,29	379,62	3.783,54	4.163,16	0,13 %
11			PINTURAS									10.110,49	0,31 %
11.1			BASE DO PREDIO									1.620,35	0,05 %
11.1.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023- BASE DO PREDIO	m²	115	11,07	5,42	8,67	14,09	623,30	997,05	1.620,35	0,05 %
11.2			FACHADA									7.144,74	0,22 %
11.2.1	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos- TESTEIRA FACHADA	m²	202	27,78	13,38	21,99	35,37	2.702,76	4.441,98	7.144,74	0,22 %
11.3			ESTRUTURAS METÁLICAS									1.345,40	0,04 %
11.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	28	9,96	7,87	4,81	12,68	220,36	134,68	355,04	0,01 %
11.3.2	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	28	27,78	13,38	21,99	35,37	374,64	615,72	990,36	0,03 %
12			BANCADAS									47.079,31	1,45 %
12.1	CPU_ARQ- Próprio 251		Fornecimento e instalação de Bancada nas dimensões de 2000x600mm constituída por um tampo com bordas periféricas elevadas, espelho de arremate com 100mm de altura posterior, dotada de uma cuba com válvula em metal cromado, em chapa de 1.2mm de espessura, aço 316, liga 18/10 CrNi. Expurgo hospitalar de 320mm, saída Ø75mm, Sifão para expurgo em aço inox. Quatro mãos francesas para fixação à parede por meio de buchas e parafusos. Confeccionada em aço inoxidável, de acabamento polido. Incluso Tampa de expurgo em Inox AISI 304 espessura chapa 1,20mm (detalhamento de tampa conforme projeto)	UN	3	7.656,87	490,47	9.260,55	9.751,02	1.471,41	27.781,65	29.253,06	0,90 %
12.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	417,50	45,37	486,31	531,68	136,11	1.458,93	1.595,04	0,05 %
12.3	15.08.25	EMBASA	BANCADA DE AÇO INOX, L =55 cm	m	10,4	521,43	66,25	597,79	664,04	689,00	6.217,01	6.906,01	0,21 %
12.4	RC-103	Próprio	Bancada em aço inox, dim 1,60x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada	UN	6	820,73	94,50	950,69	1.045,19	567,00	5.704,14	6.271,14	0,19 %
12.5	RC-102	Próprio	Bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada	UN	3	799,39	114,54	903,48	1.018,02	343,62	2.710,44	3.054,06	0,09 %
13			DIVISÓRIA SANITÁRIA									27.667,07	0,85 %
13.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	32,92	362,87	101,26	360,85	462,11	3.333,48	11.879,18	15.212,66	0,47 %
13.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	9,12	22,34	21,39	7,05	28,44	195,08	64,29	259,37	0,01 %
13.3	110178	SBC	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80m-PARA WC	UN	12	306,82	191,27	199,46	390,73	2.295,24	2.393,52	4.688,76	0,14 %
13.4	140050	SBC	FERRAGEM PARA PORTA INTERNA PARA WC/BANHO-PADRAO POPULAR	UN	12	409,62	297,73	223,92	521,65	3.572,76	2.687,04	6.259,80	0,19 %
13.5	180821	SBC	PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D'AGUA	m²	25,92	12,70	5,08	11,09	16,17	131,67	287,45	419,12	0,01 %
13.6	180040	SBC	PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS	m²	25,92	25,07	14,54	17,38	31,92	376,88	450,48	827,36	0,03 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIO									68.063,70	2,10 %
14.1	86932	SINAPI	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	14	615,88	34,98	749,34	784,32	489,72	10.490,76	10.980,48	0,34 %
14.2	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	374,72	52,76	424,44	477,20	1.213,48	9.762,12	10.975,60	0,34 %
14.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14	42,82	5,10	49,43	54,53	71,40	692,02	763,42	0,02 %
14.4	CPU_ARQ- Próprio 023A		Fornecimento e instalação Torneira mesa Pressmatic 110 Chrome, incluso acessórios para instalação.	UN	23	641,09	5,05	811,37	816,42	116,15	18.661,51	18.777,66	0,58 %
14.5	CPU8861	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER	UN	14	56,26	10,51	61,13	71,64	147,14	855,82	1.002,96	0,03 %
14.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	54,46	10,51	58,84	69,35	241,73	1.353,32	1.595,05	0,05 %
14.7	CPU8862	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER	UN	14	56,26	10,51	61,13	71,64	147,14	855,82	1.002,96	0,03 %
14.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	105,68	8,95	125,63	134,58	134,25	1.884,45	2.018,70	0,06 %

14.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	104,47	14,84	118,20	133,04	133,56	1.063,80	1.197,36	0,04 %
14.10	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	1.065,44	75,67	1.281,16	1.356,83	227,01	3.843,48	4.070,49	0,13 %
14.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	90,74	5,05	110,50	115,55	15,15	331,50	346,65	0,01 %
14.12	44.03.300	CPOS/CDH U	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	17	356,71	24,39	429,88	454,27	414,63	7.307,96	7.722,59	0,24 %
14.13	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	23	216,63	21,39	254,48	275,87	491,97	5.853,04	6.345,01	0,20 %
14.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	9	110,35	42,39	98,14	140,53	381,51	883,26	1.264,77	0,04 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									54.383,67	1,68 %
15.1			RESERVATÓRIO									54.383,67	1,68 %
15.1.1	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	39.892,37	71,47	50.731,46	50.802,93	71,47	50.731,46	50.802,93	1,57 %
15.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	54	52,07	19,74	46,57	66,31	1.065,96	2.514,78	3.580,74	0,11 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									492.532,42	15,22 %
16.1	059870	SBC	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA	m²	799	5,33	6,78	0,00	6,78	5.417,22	0,00	5.417,22	0,17 %
16.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6800	4,42	1,47	4,15	5,62	9.996,00	28.220,00	38.216,00	1,18 %
16.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14500	6,84	2,00	6,71	8,71	29.000,00	97.295,00	126.295,00	3,90 %
16.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5200	24,71	5,87	25,59	31,46	30.524,00	133.068,00	163.592,00	5,06 %
16.5	EL-CAN	Próprio	Fornecimento e instalação de Canaleta de alumínio dupla "C" 25mm. ref: DT12240.00 DUTOTEC ou similar de mesma especificação técnica	M	483	152,15	15,47	178,29	193,76	7.472,01	86.114,07	93.586,08	2,89 %
16.6	EL-01	Próprio	Fornecimento e instalação de Porta equipamentos ABS para 3 módulos branco. Ref. DT-64444-10 ou similar	un	502	42,83	8,64	45,90	54,54	4.337,28	23.041,80	27.379,08	0,85 %
16.7	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	229	22,23	12,48	15,82	28,30	2.857,92	3.622,78	6.480,70	0,20 %
16.8	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32	26,19	16,36	16,99	33,35	523,52	543,68	1.067,20	0,03 %
16.9	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34	46,46	21,72	37,44	59,16	738,48	1.272,96	2.011,44	0,06 %
16.10	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	49,12	29,53	33,02	62,55	649,66	726,44	1.376,10	0,04 %
16.11	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	103	39,08	26,37	23,39	49,76	2.716,11	2.409,17	5.125,28	0,16 %
16.12	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	82	20,56	11,96	14,22	26,18	980,72	1.166,04	2.146,76	0,07 %
16.13	062705	SBC	CAIXA DE DERIVACAO ""T"" PARA DUTO CANAL 1x1 45mm DUTOTEC	UN	52	44,80	30,82	26,23	57,05	1.602,64	1.363,96	2.966,60	0,09 %
16.14	EL-02	Próprio	Fornecimento e Instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Un	104	127,40	1,43	160,81	162,24	148,72	16.724,24	16.872,96	0,52 %
17			REDE ESTRUTURADA									7.871,35	0,24 %
17.1	059870	SBC	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA	m²	200	5,33	6,78	0,00	6,78	1.356,00	0,00	1.356,00	0,04 %
17.2	66.08.100	CPOS/CDH U	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	un	1	1.261,27	442,02	1.164,20	1.606,22	442,02	1.164,20	1.606,22	0,05 %
17.3	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	1	15,72	0,00	20,01	20,01	0,00	20,01	20,01	0,00 %
17.4	432	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.302,43	36,26	1.622,38	1.658,64	36,26	1.622,38	1.658,64	0,05 %
17.5	EL-01	Próprio	Fornecimento e instalação de Porta equipamentos ABS para 3 módulos branco. Ref. DT-64444-10 ou similar	un	44	42,83	8,64	45,90	54,54	380,16	2.019,60	2.399,76	0,07 %

17.6	13878	ORSE	Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar	un	44	14,83	7,26	11,62	18,88	319,44	511,28	830,72	0,03 %
18			GASES MEDICINAIS									130.742,04	4,04 %
18.1	18.050.0200 -A	EMOP	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR, COMPR.1,0 0M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES, SEND O:1 SAIDA OXIG.,1 SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO,CONF. RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAUDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELE TR.110V,1 TOMADA ELETR.220V,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR SIMPLES.FORNECIMENTO E INSTALACAO. 3 MODULOS CONTENDO 3SAIDAS P/GASES, ENTR.P/COMPONENTES GOS SOCIAIS DESONERADOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	14	1.993,44	662,86	1.875,78	2.538,64	9.280,04	26.260,92	35.540,96	1,10 %
18.2	104826	SINAPI	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS COMPRIMIDO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF 11/2023	UN	14	509,28	14,06	634,50	648,56	196,84	8.883,00	9.079,84	0,28 %
18.3	104825	SINAPI	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS OXIGÉNIO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZ., APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF 11/2023	UN	14	509,28	14,06	634,50	648,56	196,84	8.883,00	9.079,84	0,28 %
18.4	15.014.0010 -A	EMOP	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050) USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	370	163,51	92,98	115,24	208,22	34.402,60	42.638,80	77.041,40	2,38 %
19			CLIMATIZAÇÃO									218.932,35	6,77 %
19.1	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	26	20,59	21,39	4,83	26,22	556,14	125,58	681,72	0,02 %
19.2	011146	SBC	SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	26	322,58	410,74	0,06	410,80	10.679,24	1,56	10.680,80	0,33 %
19.3	RC-111	Próprio	PLATAFOMA METÁLICA PARA APOIO E FECHAMENTO EXTERNO DE UNIDADES CONDENSADORAS, COM PORTA DE ACESSO	M	20	678,50	21,11	842,95	864,06	422,20	16.859,00	17.281,20	0,53 %
19.4	RC-112	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO 0,25 x 1,00M	M	14,1	361,17	21,11	438,83	459,94	297,65	6.187,50	6.485,15	0,20 %
19.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	65	17,87	12,51	10,24	22,75	813,15	665,60	1.478,75	0,05 %
19.6	IT 01.05.0201	SCO	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	521,39	260,31	126,83	204,67	331,50	66.127,89	106.712,89	172.840,78	5,34 %
19.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1042,78	6,84	2,00	6,71	8,71	2.085,56	6.997,05	9.082,61	0,28 %
19.8	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26	6,71	3,45	5,09	8,54	89,70	132,34	222,04	0,01 %
19.9	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	14	7,74	5,42	4,43	9,85	75,88	62,02	137,90	0,00 %
19.10	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	10,84	7,22	6,58	13,80	21,66	19,74	41,40	0,00 %
20			INSTALAÇÕES PPCI									19.025,74	0,59 %
20.1	50.10.120	CPOS/CDH U	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	un	4	268,41	26,56	315,26	341,82	106,24	1.261,04	1.367,28	0,04 %
20.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3	286,18	22,44	342,01	364,45	67,32	1.026,03	1.093,35	0,03 %
20.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2	683,88	22,44	848,48	870,92	44,88	1.696,96	1.741,84	0,05 %
20.4	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2	216,38	22,44	253,11	275,55	44,88	506,22	551,10	0,02 %

20.5	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5	un	7	16,69	3,70	17,55	21,25	25,90	122,85	148,75	0,00 %
20.6	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	55	34,16	6,67	36,83	43,50	366,85	2.025,65	2.392,50	0,07 %
20.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3	71,80	9,63	81,80	91,43	28,89	245,40	274,29	0,01 %
20.8	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incendio - Fornecimento	un	4	330,01	0,00	420,26	420,26	0,00	1.681,04	1.681,04	0,05 %
20.9	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	4	21,39	3,70	23,54	27,24	14,80	94,16	108,96	0,00 %
20.10	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	4	77,84	31,30	67,82	99,12	125,20	271,28	396,48	0,01 %
20.11	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incendio"- Placa E2	un	4	23,83	3,70	26,64	30,34	14,80	106,56	121,36	0,00 %
20.12	055811	SBC	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL dti-700 jfl	UN	7	186,97	24,15	213,95	238,10	169,05	1.497,65	1.666,70	0,05 %
20.13	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	un	7	23,83	3,70	26,64	30,34	25,90	186,48	212,38	0,01 %
20.14	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und	7	29,12	18,30	18,78	37,08	128,10	131,46	259,56	0,01 %
20.15	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	3	18,05	3,70	19,28	22,98	11,10	57,84	68,94	0,00 %
20.16	97.02.198	CPOS/CDH U	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	3	15,42	8,35	11,28	19,63	25,05	33,84	58,89	0,00 %
20.17	060871	SBC	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SAA DE EMERGACIA DE TETO	UN	8	333,60	53,51	371,32	424,83	428,08	2.970,56	3.398,64	0,11 %
20.18	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4	683,88	22,44	848,48	870,92	89,76	3.393,92	3.483,68	0,11 %
21			PASSEIO									81.920,81	2,53 %
21.1	02.01.29	EMBASA	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	m²	510	7,77	9,88	0,01	9,89	5.038,80	5,10	5.043,90	0,16 %
21.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	76,5	9,66	1,65	10,65	12,30	126,23	814,73	940,95	0,03 %
21.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	765	2,59	0,30	2,99	3,29	229,50	2.287,35	2.516,85	0,08 %
21.4	02.10.060	CPOS/CDH U	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m²	510	1,76	1,05	1,19	2,24	535,50	606,90	1.142,40	0,04 %
21.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	510	0,71	0,62	0,28	0,90	316,20	142,80	459,00	0,01 %
21.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	510	81,92	16,12	88,20	104,32	8.221,20	44.982,00	53.203,20	1,64 %
21.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	87,5	150,25	43,62	147,72	191,34	3.816,75	12.925,50	16.742,25	0,52 %
21.8	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2	735,09	334,73	601,40	936,13	669,46	1.202,80	1.872,26	0,06 %
22			RAMPAS DE ACESSO									23.224,05	0,72 %
22.1	022749	SBC	RETIRADA CORRIMAO METALICO	M	110,7	10,34	13,16	0,00	13,16	1.456,81	0,00	1.456,81	0,05 %
22.2	022623	SBC	DEMOLICAO MECANIZADA PAV.CONC.SIMPLES + PREPARO P/ REMOCAO	m³	10,54	115,01	75,29	71,17	146,46	793,56	750,12	1.543,68	0,05 %
22.3	alv1	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS (espessura 25cm)	m²	5	126,95	37,91	123,76	161,67	189,55	618,80	808,35	0,02 %
22.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,9	82,47	25,04	79,98	105,02	172,78	551,85	724,63	0,02 %
22.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	52,77	82,93	19,87	85,74	105,61	1.048,54	4.524,49	5.573,03	0,17 %
22.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	77,99	108,11	42,20	95,47	137,67	3.291,18	7.445,70	10.736,88	0,33 %

22.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	30,6	9,96	7,87	4,81	12,68	240,82	147,18	388,00	0,01 %
22.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	30,6	51,14	35,76	29,36	65,12	1.094,26	898,41	1.992,67	0,06 %
23			PAISAGISMO									16.946,23	0,52 %
23.1	02.02.08	EMBASA	REMOÇÃO MANUAL DE BRITA	m³	7,34	17,60	22,40	0,01	22,41	164,42	0,06	164,48	0,01 %
23.2	02.02.14	EMBASA	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE, INCLUSIVE ENSACAMENTO	m³	27,63	105,41	17,92	116,31	134,23	495,13	3.213,64	3.708,77	0,11 %
23.3	CPU04	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE CONCRETO	M	41,5	9,74	9,12	3,28	12,40	378,48	136,12	514,60	0,02 %
23.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	38,57	49,83	11,17	52,28	63,45	430,83	2.016,43	2.447,26	0,08 %
23.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2,93	52,61	13,84	53,15	66,99	40,55	155,73	196,28	0,01 %
23.6	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	m³	4,6	134,00	24,12	146,52	170,64	110,95	673,99	784,94	0,02 %
23.7	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	18,41	228,13	29,68	260,84	290,52	546,41	4.802,06	5.348,47	0,17 %
23.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	92,09	22,26	3,48	24,86	28,34	320,47	2.289,36	2.609,83	0,08 %
23.9	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	20	46,00	1,35	57,23	58,58	27,00	1.144,60	1.171,60	0,04 %
24			RAMPA DE ACESSO URGÊNCIA									4.720,92	0,15 %
24.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	14	110,73	110,13	30,88	141,01	1.541,82	432,32	1.974,14	0,06 %
24.2	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	20	13,76	2,53	14,99	17,52	50,60	299,80	350,40	0,01 %
24.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,25	88,45	82,51	30,13	112,64	103,14	37,66	140,80	0,00 %
24.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2,25	41,41	17,93	34,80	52,73	40,34	78,30	118,64	0,00 %
24.5	alv1	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS (espessura 25cm)	m²	10	126,95	37,91	123,76	161,67	379,10	1.237,60	1.616,70	0,05 %
24.6	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	0	180,20	25,72	203,76	229,48	0,00	0,00	0,00	0,00 %
24.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	8	7,13	5,23	3,85	9,08	41,84	30,80	72,64	0,00 %
24.8	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	8	43,94	26,14	29,81	55,95	209,12	238,48	447,60	0,01 %
25			SINALIZAÇÃO									2.496,15	0,08 %
25.1	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	9	217,79	6,05	271,30	277,35	54,45	2.441,70	2.496,15	0,08 %
26			SPDA									28.359,12	0,88 %
26.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	75	13,76	2,53	14,99	17,52	189,75	1.124,25	1.314,00	0,04 %
26.2	022623	SBC	DEMOLICAO MECANIZADA PAV.CONC.SIMPLES + PREPARO P/ REMOCAO	m³	2,25	115,01	75,29	71,17	146,46	169,40	160,13	329,53	0,01 %
26.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	155	58,89	1,70	73,29	74,99	263,50	11.359,95	11.623,45	0,36 %
26.4		Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO)	UN	15	82,41	7,65	97,29	104,94	114,75	1.459,35	1.574,10	0,05 %
26.5	078082	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	UN	15	232,17	55,25	240,41	295,66	828,75	3.606,15	4.434,90	0,14 %
26.6	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	15	23,90	9,61	20,82	30,43	144,15	312,30	456,45	0,01 %
26.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	39	88,45	82,51	30,13	112,64	3.217,89	1.175,07	4.392,96	0,14 %
26.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	39	22,44	18,51	10,06	28,57	721,89	392,34	1.114,23	0,03 %

26.9	39.10.160	CPOS/CDH U	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	un	15	24,52	9,58	21,64	31,22	143,70	324,60	468,30	0,01 %
26.10	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	15	0,05	0,00	0,06	0,06	0,00	0,90	0,90	0,00 %
26.11	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	15	0,22	0,00	0,28	0,28	0,00	4,20	4,20	0,00 %
26.12	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	15	0,31	0,00	0,39	0,39	0,00	5,85	5,85	0,00 %
26.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	25	82,93	19,87	85,74	105,61	496,75	2.143,50	2.640,25	0,08 %
27			SERVIÇOS FINAIS									4.496,81	0,14 %
27.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	146,9	3,18	3,11	0,93	4,04	456,86	136,61	593,47	0,02 %
27.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	30,69	3,47	1,91	2,50	4,41	58,62	76,72	135,34	0,00 %
27.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1200	2,47	1,84	1,30	3,14	2.208,00	1.560,00	3.768,00	0,12 %
Totais ->										628.075,31	2.608.091,37	3.236.166,68	
												Total sem BDI	2.541.394,19
												Total do BDI	694.772,49
												Total Geral	3.236.166,68

Marcos Leite Almeida
 Arquiteto - CAU A26933-6
 Matrícula 128633
 Secretaria Municipal de Projetos e Captação de Recursos