

<b>Ciente:</b> ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - SEMOP	P.E: 001/2023
<b>Serviço:</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS DIVERSAS EDIFICAÇÕES (PRAÇAS, LAGOAS, CAMINHÓDROMOS, CEMITÉRIOS) QUE COMPÕEM A ESTRUTURA DA SEMSUR - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS DE PARNAMIRIM/RN	BDI: 22,72
<b>Local:</b> MUNICIPIO DE PARNAMIRIM/RN	<b>Data:</b> 06/06/2023

## Planilha Orçamentaria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		PESO
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.460,00</b>	<b>6.700,00</b>	<b>0,23%</b>
1.1	COP221001	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M2	1.000,00	5,46	6,70	5.460,00	6.700,00	0,23%
<b>2</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>							<b>17.534,00</b>	<b>21.518,00</b>	<b>0,74%</b>
2.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	200,00	39,46	48,43	7.892,00	9.686,00	0,33%
2.2	2020124	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE. INC_11/2020	CAERN	M³	200,00	48,21	59,16	9.642,00	11.832,00	0,41%
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>11.436,72</b>	<b>14.035,20</b>	<b>0,48%</b>
3.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	9,00	366,36	449,60	3.297,24	4.046,40	0,14%
3.2	1030037	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020	CAERN	M³	12,00	678,29	832,40	8.139,48	9.988,80	0,34%
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>17.014,54</b>	<b>20.880,22</b>	<b>0,72%</b>
4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,00	55,10	67,62	1.102,00	1.352,40	0,05%
4.2	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	10,00	35,88	44,03	358,80	440,30	0,02%
4.3	221002	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+3	Composições Próprias	M2	1,00	136,39	167,37	136,39	167,37	0,01%
4.4	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK=25MPA	Composições Próprias	M3	5,00	3.083,47	3.784,03	15.417,35	18.920,15	0,65%
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS</b>							<b>27.204,80</b>	<b>33.387,00</b>	<b>1,15%</b>
5.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	20,00	162,44	199,35	3.248,80	3.987,00	0,14%
5.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	400,00	59,89	73,50	23.956,00	29.400,00	1,01%
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>210.685,40</b>	<b>258.548,84</b>	<b>8,92%</b>
6.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	12,00	65,71	80,64	788,52	967,68	0,03%
6.2	221003	CABO DE COBRE, 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	20,00	9,83	12,06	196,60	241,20	0,01%



6.3	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	18,30	22,46	366,00	449,20	0,02%
6.4	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	88,17	108,20	1.763,40	2.164,00	0,07%
6.5	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	30,00	25,40	31,17	762,00	935,10	0,03%
6.6	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	50,00	1,16	1,42	58,00	71,00	0,00%
6.7	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	80,00	65,08	79,87	5.206,40	6.389,60	0,22%
6.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	250,00	88,38	108,46	22.095,00	27.115,00	0,93%
6.9	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	80,23	98,46	1.604,60	1.969,20	0,07%
6.10	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	80,00	13,45	16,51	1.076,00	1.320,80	0,05%
6.11	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	23,15	28,41	694,50	852,30	0,03%
6.12	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	76,71	94,14	767,10	941,40	0,03%
6.13	101883	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	SINAPI	UN	6,00	427,35	524,44	2.564,10	3.146,64	0,11%
6.14	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	150,00	42,50	52,16	6.375,00	7.824,00	0,27%
6.15	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	30,53	37,47	3.053,00	3.747,00	0,13%
6.16	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	22,41	27,50	672,30	825,00	0,03%
6.17	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	20,27	24,88	81,08	99,52	0,00%
6.18	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	190,65	233,97	1.906,50	2.339,70	0,08%
6.19	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	SINAPI	UN	1.600,00	33,85	41,54	54.160,00	66.464,00	2,29%
6.20	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	60,93	74,77	365,58	448,62	0,02%
6.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	3,61	4,43	3.610,00	4.430,00	0,15%
6.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	5,61	6,88	5.610,00	6.880,00	0,24%
6.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	7,84	9,62	7.840,00	9.620,00	0,33%
6.24	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	14,13	17,34	2.826,00	3.468,00	0,12%
6.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	200,00	21,87	26,84	4.374,00	5.368,00	0,19%
6.26	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	27,15	33,32	2.715,00	3.332,00	0,11%
6.27	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	26,10	32,03	7.830,00	9.609,00	0,33%
6.28	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	200,00	15,30	18,78	3.060,00	3.756,00	0,13%



6.29	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTORSIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA ECHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	60,00	134,80	165,43	8.088,00	9.925,80	0,34%
6.30	93141	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	SINAPI	UN	60,00	123,86	152,00	7.431,60	9.120,00	0,31%
6.31	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDOINTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDOLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Composições Próprias	UN	60,00	196,47	241,11	11.788,20	14.466,60	0,50%
6.32	1060428	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019	CAERN	UN	12,00	240,24	294,82	2.882,88	3.537,84	0,12%
6.33	221053	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	4,00	154,37	189,44	617,48	757,76	0,03%
6.34	221044	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0672)***	Composições Próprias	M	120,00	8,43	10,35	1.011,60	1.242,00	0,04%
6.35	221045	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0673)***	Composições Próprias	M	80,00	21,05	25,83	1.684,00	2.066,40	0,07%
6.36	221004	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO	Composições Próprias	PT	40,00	144,28	177,06	5.771,20	7.082,40	0,24%
6.37	1060206	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	CAERN	UN	40,00	193,87	237,92	7.754,80	9.516,80	0,33%
6.38	221005	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO 3/4, INCLUSIVE CABO CCI 50, 1 PAR	Composições Próprias	UN	40,00	181,47	222,70	7.258,80	8.908,00	0,31%
6.39	221054	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/LAMPADA FLUORESCENTE ATE PL-18W	Composições Próprias	UN	40,00	111,33	136,62	4.453,20	5.464,80	0,19%
6.40	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	219,91	269,87	4.398,20	5.397,40	0,19%
6.41	101875	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	SINAPI	UN	4,00	309,99	380,42	1.239,96	1.521,68	0,05%
6.42	221046	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	Composições Próprias	UN	20,00	194,24	238,37	3.884,80	4.767,40	0,16%
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>199.902,94</b>	<b>245.319,64</b>	<b>8,46%</b>
7.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	35,29	43,31	3.529,00	4.331,00	0,15%
7.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	217,15	266,49	868,60	1.065,96	0,04%
7.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	395,95	485,91	7.919,00	9.718,20	0,34%
7.4	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	262,09	321,64	5.241,80	6.432,80	0,22%
7.5	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	190,12	233,32	2.851,80	3.499,80	0,12%
7.6	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	40,00	51,77	63,53	2.070,80	2.541,20	0,09%
7.7	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	54,75	67,19	1.642,50	2.015,70	0,07%
7.8	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	7,05	8,65	1.410,00	1.730,00	0,06%
7.9	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	16,58	20,35	3.316,00	4.070,00	0,14%
7.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	180,00	8,97	11,01	1.614,60	1.981,80	0,07%
7.11	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	120,00	8,94	10,97	1.072,80	1.316,40	0,05%
7.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	159,44	195,66	318,88	391,32	0,01%



7.13	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	121,00	148,49	2.420,00	2.969,80	0,10%
7.14	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	119,42	146,55	2.388,40	2.931,00	0,10%
7.15	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	40,00	90,61	111,20	3.624,40	4.448,00	0,15%
7.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	69,70	85,54	10.455,00	12.831,00	0,44%
7.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	101,42	124,46	5.071,00	6.223,00	0,21%
7.18	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	15,42	18,92	15,42	18,92	0,00%
7.19	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	32,98	40,47	197,88	242,82	0,01%
7.20	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	367,26	450,70	3.672,60	4.507,00	0,16%
7.21	221043	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR, COMPLETA (CAIXA, TUBO, ENGATE E BOLSA DE LIGAÇÃO) AKROS OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	100,00	57,47	70,53	5.747,00	7.053,00	0,24%
7.22	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	20,00	63,01	77,33	1.260,20	1.546,60	0,05%
7.23	221017	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO	Composições Próprias	UN	100,00	109,68	134,60	10.968,00	13.460,00	0,46%
7.24	221018	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO.	Composições Próprias	UN	100,00	96,60	118,55	9.660,00	11.855,00	0,41%
7.25	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	511,27	627,43	3.067,62	3.764,58	0,13%
7.26	221019	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Composições Próprias	UN	20,00	116,10	142,48	2.322,00	2.849,60	0,10%
7.27	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	109,06	133,84	1.308,72	1.606,08	0,06%
7.28	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	2.898,72	3.557,31	23.189,76	28.458,48	0,98%
7.29	221020	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1CV, INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	1.690,51	2.074,59	13.524,08	16.596,72	0,57%
7.30	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	20,00	23,55	28,90	471,00	578,00	0,02%
7.31	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	3.475,40	4.265,01	20.852,40	25.590,06	0,88%
7.32	221047	Sumidouro em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, com área de infiltração lateral de 18,60m²	Composições Próprias	UN	6,00	4.250,33	5.216,00	25.501,98	31.296,00	1,08%
7.33	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	101,29	124,30	2.025,80	2.486,00	0,09%
7.34	1070041	DUCHA DE MÃO CROMADA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E 1/2"	Composições Próprias	UN	20,00	91,48	112,26	1.829,60	2.245,20	0,08%
7.35	221021	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	Composições Próprias	M	600,00	14,59	17,90	8.754,00	10.740,00	0,37%
7.36	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	30,00	64,29	78,90	1.928,70	2.367,00	0,08%
7.37	221022	Cópia da SEINFRA (C2299) - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EMALVENARIA	Composições Próprias	M2	30,00	201,04	246,72	6.031,20	7.401,60	0,26%
7.38	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA	CAERN	UN	40,00	32,76	40,20	1.310,40	1.608,00	0,06%
7.39	221048	GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	100,00	4,50	5,52	450,00	552,00	0,02%
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>182.567,80</b>	<b>224.042,60</b>	<b>7,73%</b>



8.1	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINCIDA INCOLOR	SINAPI	M2	280,00	5,56	6,82	1.556,80	1.909,60	0,07%
8.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	600,00	60,89	74,72	36.534,00	44.832,00	1,55%
8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	800,00	31,09	38,15	24.872,00	30.520,00	1,05%
8.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	800,00	49,34	60,55	39.472,00	48.440,00	1,67%
8.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	500,00	68,57	84,15	34.285,00	42.075,00	1,45%
8.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	200,00	15,26	18,73	3.052,00	3.746,00	0,13%
8.7	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	200,00	85,96	105,49	17.192,00	21.098,00	0,73%
8.8	221023	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL *** (REF. SINAPI 94227) ***	Composições Próprias	M	200,00	35,39	43,43	7.078,00	8.686,00	0,30%
8.9	221049	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	M	200,00	92,63	113,68	18.526,00	22.736,00	0,78%
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>397.262,82</b>	<b>487.519,54</b>	<b>16,81%</b>
9.1	221024	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE EPORta DE PASSAGEM OU JANELA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	UN	100,00	69,16	84,87	6.916,00	8.487,00	0,29%
9.2	1200018	RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	CAERN	M²	100,00	21,95	26,94	2.195,00	2.694,00	0,09%
9.3	73737/003	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	SINAPI	M	40,00	444,70	545,74	17.788,00	21.829,60	0,75%
9.4	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00	489,97	601,29	24.498,50	30.064,50	1,04%
9.5	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	62,23	76,37	6.223,00	7.637,00	0,26%
9.6	84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	30,00	360,11	441,93	10.803,30	13.257,90	0,46%
9.7	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSASGUARNICOES E FERRAGENS *** (REF. SINAPI 84846, COM AJUSTES) ***	SINAPI	M2	40,00	508,48	624,01	20.339,20	24.960,40	0,86%
9.8	221025	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	Composições Próprias	M2	40,00	505,44	620,28	20.217,60	24.811,20	0,86%
9.9	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	100,00	270,66	332,15	27.066,00	33.215,00	1,15%
9.10	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	50,00	344,88	423,24	17.244,00	21.162,00	0,73%
9.11	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	80,00	329,39	404,23	26.351,20	32.338,40	1,12%
9.12	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	80,00	354,37	434,88	28.349,60	34.790,40	1,20%
9.13	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	80,00	422,88	518,96	33.830,40	41.516,80	1,43%
9.14	90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADOCOM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	100,00	59,12	72,55	5.912,00	7.255,00	0,25%
9.15	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADOCOM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	100,00	61,15	75,04	6.115,00	7.504,00	0,26%
9.16	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	100,00	56,24	69,02	5.624,00	6.902,00	0,24%



9.17	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	129,86	159,36	12.986,00	15.936,00	0,55%
9.18	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	113,37	139,13	11.337,00	13.913,00	0,48%
9.19	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	40,00	227,65	279,37	9.106,00	11.174,80	0,39%
9.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	40,00	441,29	541,55	17.651,60	21.662,00	0,75%
9.21	221026	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO *** (REF. SEINFRAC1365)***	Composições Próprias	UN	100,00	15,61	19,16	1.561,00	1.916,00	0,07%
9.22	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	400,00	46,54	57,11	18.616,00	22.844,00	0,79%
9.23	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	SINAPI	UN	50,00	150,25	184,39	7.512,50	9.219,50	0,32%
9.24	1090103	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	40,00	165,74	203,40	6.629,60	8.136,00	0,28%
9.25	221050	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819- IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos *** (REF. ORSE 1866)***	Composições Próprias	UN	20,00	102,02	125,20	2.040,40	2.504,00	0,09%
9.26	221027	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM TUBO GALVANIZADO 3/4"	Composições Próprias	M	8,00	289,99	355,88	2.319,92	2.847,04	0,10%
9.27	221028	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	Composições Próprias	M2	200,00	240,15	294,71	48.030,00	58.942,00	2,03%
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>396.752,40</b>	<b>486.894,40</b>	<b>16,79%</b>
10.1	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	200,00	8,71	10,69	1.742,00	2.138,00	0,07%
10.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	300,00	34,64	42,51	10.392,00	12.753,00	0,44%
10.3	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	Composições Próprias	M2	400,00	86,41	106,04	34.564,00	42.416,00	1,46%
10.4	73968/001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	500,00	59,43	72,93	29.715,00	36.465,00	1,26%
10.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.000,00	30,15	37,00	30.150,00	37.000,00	1,28%
10.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.500,00	75,08	92,14	112.620,00	138.210,00	4,77%
10.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	200,00	35,10	43,07	7.020,00	8.614,00	0,30%
10.8	221057	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO *** (REF. SEINFRA C1919) ***	SINAPI	M2	200,00	91,54	112,34	18.308,00	22.468,00	0,77%
10.9	72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	M2	600,00	10,43	12,80	6.258,00	7.680,00	0,26%
10.10	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	400,00	27,47	33,71	10.988,00	13.484,00	0,46%
10.11	221030	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, PIGMENTADO, ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	300,00	36,82	45,19	11.046,00	13.557,00	0,47%
10.12	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	100,00	15,59	19,13	1.559,00	1.913,00	0,07%
10.13	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	300,00	49,12	60,28	14.736,00	18.084,00	0,62%
10.14	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	200,00	113,74	139,58	22.748,00	27.916,00	0,96%



10.15	221056	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	Composições Próprias	M2	200,00	57,81	70,94	11.562,00	14.188,00	0,49%
10.16	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	200,00	6,00	7,36	1.200,00	1.472,00	0,05%
10.17	221031	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA *** (REF. SINAPI 101727)***0	Composições Próprias	M2	120,00	109,27	134,10	13.112,40	16.092,00	0,55%
10.18	COMP-73923/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM. PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	120,00	41,32	50,71	4.958,40	6.085,20	0,21%
10.19	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	120,00	46,77	57,40	5.612,40	6.888,00	0,24%
10.20	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	120,00	27,00	33,13	3.240,00	3.975,60	0,14%
10.21	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	120,00	24,48	30,04	2.937,60	3.604,80	0,12%
10.22	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	120,00	3,46	4,25	415,20	510,00	0,02%
10.23	221042	BANCADA EM GRANITO CINZA E=2CM	Composições Próprias	M2	20,00	457,64	561,62	9.152,80	11.232,40	0,39%
10.24	1100022	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	CAERN	M2	40,00	402,09	493,44	16.083,60	19.737,60	0,68%
10.25	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	120,00	18,60	22,83	2.232,00	2.739,60	0,09%
10.26	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	120,00	120,00	147,26	14.400,00	17.671,20	0,61%
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>59.649,00</b>	<b>73.201,00</b>	<b>2,52%</b>
11.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	300,00	58,76	72,11	17.628,00	21.633,00	0,75%
11.2	101168a	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASLFÁTICA	SINAPI	M2	200,00	107,19	131,54	21.438,00	26.308,00	0,91%
11.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	200,00	57,20	70,20	11.440,00	14.040,00	0,48%
11.4	1110007-CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3	CAERN	M	100,00	10,79	13,24	1.079,00	1.324,00	0,05%
11.5	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	200,00	40,32	49,48	8.064,00	9.896,00	0,34%
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>552.075,77</b>	<b>677.574,30</b>	<b>23,36%</b>
12.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	40,00	14,40	17,67	576,00	706,80	0,02%
12.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	200,00	16,59	20,36	3.318,00	4.072,00	0,14%
12.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	300,00	33,76	41,43	10.128,00	12.429,00	0,43%
12.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	800,00	1,82	2,23	1.456,00	1.784,00	0,06%
12.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	25.000,00	8,26	10,14	206.500,00	253.500,00	8,74%
12.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16.000,00	9,69	11,89	155.040,00	190.240,00	6,56%



12.7	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	7,51	9,22	3.755,00	4.610,00	0,16%
12.8	221032	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIEMETALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) *** (REF. SINAPI 100760 E 100722)***	Composições Próprias	M2	300,00	50,35	61,79	15.105,00	18.537,00	0,64%
12.9	1120003	CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMAÇOS. R_05/2021	CAERN	M²	18.000,00	5,81	7,13	104.580,27	128.340,00	4,43%
12.10	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAÇOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.000,00	10,99	13,49	10.990,00	13.490,00	0,47%
12.11	221033	LATEX ACRÍLICO 2 DEMAÇOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO *** (REF. SEINFRA C1613)***	Composições Próprias	M2	500,00	19,39	23,80	9.695,00	11.900,00	0,41%
12.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.000,00	11,30	13,87	11.300,00	13.870,00	0,48%
12.13	221034	REVESTIMENTO TEXTURIZADO DE ALTA CAMADA EM PAREDES INTERNAEEXTERNA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA *** (REF. CAERN1120047)***	Composições Próprias	M2	500,00	24,23	29,74	12.115,00	14.870,00	0,51%
12.14	221052	PINTURA DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO BEM COMO O NOME DOREFERIDO PRÉDIO, MATERIAL E MÃO-DE-OBRA *** (REF. SINAPI 102513, CONSIDERANDO 10,00M² DE ÁREA DE LOGOMARCA)***	Composições Próprias	UN	25,00	300,70	369,02	7.517,50	9.225,50	0,32%
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>42.988,40</b>	<b>52.755,10</b>	<b>1,82%</b>
13.1	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVISTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	283,93	348,44	5.678,60	6.968,80	0,24%
13.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	60,00	167,97	206,13	10.078,20	12.367,80	0,43%
13.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	60,00	173,12	212,45	10.387,20	12.747,00	0,44%
13.4	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	10,00	511,68	627,93	5.116,80	6.279,30	0,22%
13.5	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	60,00	195,46	239,87	11.727,60	14.392,20	0,50%
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>131.912,98</b>	<b>161.862,65</b>	<b>5,58%</b>
14.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.100,00	2,52	3,09	2.772,00	3.399,00	0,12%
14.2	221035	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	Composições Próprias	M2	1.000,00	3,93	4,82	3.930,00	4.820,00	0,17%
14.3	2210102	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. INC_11/2018	Composições Próprias	M3	10,00	236,04	289,67	2.360,40	2.896,70	0,10%
14.4	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	80,00	79,11	97,08	6.328,80	7.766,40	0,27%
14.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	80,00	36,18	44,40	2.894,58	3.552,00	0,12%
14.6	2210103	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	CAERN	M²	80,00	18,16	22,29	1.452,80	1.783,20	0,06%
14.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	30,00	2,37	2,91	71,10	87,30	0,00%
14.8	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	100,00	8,69	10,66	869,00	1.066,00	0,04%
14.9	73948/015	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	Composições Próprias	M2	1.200,00	14,52	17,82	17.424,00	21.384,00	0,74%
14.10	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	Composições Próprias	M2	5.000,00	4,11	5,04	20.550,00	25.200,00	0,87%
14.11	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,00	5,41	6,64	1.082,00	1.328,00	0,05%
14.12	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	602,36	3,70	4,54	2.228,73	2.734,71	0,09%
14.13	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,00	16,86	20,69	3.372,00	4.138,00	0,14%
14.14	221036	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	M2	2.930,98	2,28	2,80	6.682,63	8.206,74	0,28%





14.15	221037	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	Composições Próprias	UN	100,00	35,45	43,50	3.545,00	4.350,00	0,15%
14.16	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	Composições Próprias	UN	100,00	5,54	6,80	554,00	680,00	0,02%
14.17	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	20,00	8,94	10,97	178,80	219,40	0,01%
14.18	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,00	455,26	558,70	1.821,04	2.234,80	0,08%
14.19	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	1.000,00	0,52	0,64	520,00	640,00	0,02%
14.20	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	100,00	0,51	0,63	51,00	63,00	0,00%
14.21	221038	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	Composições Próprias	M2	200,00	14,35	17,61	2.870,00	3.522,00	0,12%
14.22	221039	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	310,00	9,08	11,14	2.814,80	3.453,40	0,12%
14.23	221040	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Composições Próprias	M2	200,00	14,53	17,83	2.906,00	3.566,00	0,12%
14.24	98504p	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (ACRESCENTANDO ADUBO E UTILIZANDO A GRAMA ESMERALDA)	Composições Próprias	M2	600,00	16,85	20,68	10.110,00	12.408,00	0,43%
14.25	221041	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (SAVEIRO OU SIMILAR) CONSIDERANDO FRANQUIA DE 240 HORAS SEMANAIS	Composições Próprias	H	2.958,38	11,67	14,32	34.524,29	42.364,00	1,46%
<b>15</b>	<b>VIDROS</b>							<b>110.627,45</b>	<b>135.761,51</b>	<b>4,68%</b>
15.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	20,00	332,06	407,50	6.641,20	8.150,00	0,28%
15.2	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	200,00	202,45	248,45	40.490,75	49.690,00	1,71%
15.3	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	200,00	234,61	287,92	46.922,56	57.584,00	1,99%
15.4	221051	PELICULA INSULFLIM APLICADA OU SIMILAR	Composições Próprias	M2	552,80	29,98	36,79	16.572,94	20.337,51	0,70%

VALOR ORÇAMENTO:	2.363.075,02
VALOR BDI TOTAL:	536.924,98
VALOR TOTAL:	2.900.000,00

**Valor Total: Dois milhões, novecentos mil reais**

BRASIL CONSTRUÇÃO LTDA

*Jnelmy Sammy Eleuterio da Silva*  
Jnelmy Sammy Eleuterio da Silva  
Eng. Civil - CREA N° 210774052-8

