



Obra
Conselho Regional de Contabilidade

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Rondônia
SBC - 03/2023 - Rondônia

B.D.I.
24,31%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
01			SERVIÇOS INICIAIS									9.478,33	4,96 %
01.1	TAXA CREA	Próprio	TAXA E EMOLUMENTO DE ART/CREA-RO	UN	1	233,94	0,00	290,81	290,81	0,00	290,81	290,81	0,15 %
01.02	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	113,74	138,98	2,41	141,39	2.084,70	36,15	2.120,85	1,11 %
01.03	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.272,23	4.724,74	586,06	5.310,80	4.724,74	586,06	5.310,80	2,78 %
01.04	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,5	275,00	0,00	341,85	341,85	0,00	512,77	512,77	0,27 %
01.5	Própria 01	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,5 X 1,5 X 2 METROS PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS, INCLUSO TRANSPORTE	R\$/M ÊS	2	500,00	0,00	621,55	621,55	0,00	1.243,10	1.243,10	0,65 %
02			RETIRADAS									341,90	0,18 %
02.01	100989	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	15	5,76	1,03	6,13	7,16	15,45	91,95	107,40	0,06 %
02.02	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	70	2,70	0,26	3,09	3,35	18,20	216,30	234,50	0,12 %
03			VERGAS E CONTRAVERGAS									2.608,68	1,36 %
03.01	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,4	98,01	25,57	96,26	121,83	35,79	134,77	170,56	0,09 %
03.02	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,1	97,38	25,90	95,15	121,05	54,39	199,81	254,20	0,13 %
03.03	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,5	91,82	25,97	88,17	114,14	298,65	1.013,96	1.312,61	0,69 %
03.04	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,25	56,65	49,60	20,82	70,42	111,60	46,84	158,44	0,08 %
03.05	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,5	3,26	2,88	1,17	4,05	12,96	5,26	18,22	0,01 %
03.06	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	13,5	15,56	13,67	5,67	19,34	184,54	76,55	261,09	0,14 %
03.07	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4,5	8,73	5,95	4,90	10,85	26,77	22,05	48,82	0,03 %

03.08	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, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4,5	45,45	22,36	34,13	56,49	100,62	153,58	254,20	0,13 %
03.09	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,5	2,51	1,18	1,94	3,12	5,31	8,73	14,04	0,01 %
03.10	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,25	12,11	7,16	7,89	15,05	16,11	17,75	33,86	0,02 %
03.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,25	15,55	5,72	13,61	19,33	12,87	30,62	43,49	0,02 %
03.12	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	2,25	14,00	5,74	11,66	17,40	12,91	26,24	39,15	0,02 %
04			IMPERMEABILIZAÇÃO, MOFOS E BOLORES									5.271,01	2,76 %
04.01	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	59,7	3,26	2,88	1,17	4,05	171,93	69,85	241,78	0,13 %
04.02	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	48,63	2,58	2,28	0,92	3,20	110,87	44,74	155,61	0,08 %
04.03	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	59,7	30,19	15,02	22,50	37,52	896,69	1.343,25	2.239,94	1,17 %
04.04	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	59,7	4,82	2,40	3,59	5,99	143,28	214,32	357,60	0,19 %
04.05	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	59,7	2,51	1,18	1,94	3,12	70,44	115,82	186,26	0,10 %
04.06	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	59,7	12,11	7,16	7,89	15,05	427,45	471,03	898,48	0,47 %
04.07	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	59,7	15,55	5,72	13,61	19,33	341,48	812,52	1.154,00	0,60 %
04.08	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	14,88	2,02	1,69	0,82	2,51	25,14	12,20	37,34	0,02 %
05			FORRO DE GESSO DRYWALL									53.300,00	27,87 %
05.01	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	263,34	8,02	7,24	2,72	9,96	1.906,58	716,28	2.622,86	1,37 %
05.02	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	263,34	98,69	15,55	107,13	122,68	4.094,93	28.211,62	32.306,55	16,89 %
05.03	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	199,16	3,55	1,44	2,97	4,41	286,79	591,50	878,29	0,46 %
05.04	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	263,34	2,51	1,18	1,94	3,12	310,74	510,88	821,62	0,43 %
05.05	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	263,34	12,11	7,16	7,89	15,05	1.885,51	2.077,75	3.963,26	2,07 %
05.06	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	263,34	17,53	7,45	14,34	21,79	1.961,88	3.776,29	5.738,17	3,00 %
05.07	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5	27,24	25,51	8,35	33,86	344,38	112,73	457,11	0,24 %
05.08	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14	25,67	23,55	8,36	31,91	329,70	117,04	446,74	0,23 %
05.9	CRC 01	Próprio	SUPORTE EM MADEIRA PARA ESCORAMENTO DE DIVISÓRIAS DE VIDRO	UN	22	221,79	22,13	253,57	275,70	486,86	5.578,54	6.065,40	3,17 %

06			DRENOS DE AR CONDICIONADO									139,08	0,07 %
06.01	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,3	12,86	12,09	3,89	15,98	15,71	5,06	20,77	0,01 %
06.02	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,3	3,26	2,88	1,17	4,05	3,74	1,52	5,26	0,00 %
06.03	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,3	13,60	10,89	6,01	16,90	14,15	7,82	21,97	0,01 %
06.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,3	20,46	8,40	17,03	25,43	10,92	22,13	33,05	0,02 %
06.05	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,3	2,51	1,18	1,94	3,12	1,53	2,52	4,05	0,00 %
06.06	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,3	16,78	9,53	11,32	20,85	12,38	14,72	27,10	0,01 %
06.07	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1,3	16,64	9,75	10,93	20,68	12,67	14,21	26,88	0,01 %
7			HIDRÁULICA									530,06	0,28 %
7.01	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	117,32	2,84	143,00	145,84	5,68	286,00	291,68	0,15 %
7.02	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,08	4,51	46,55	51,06	4,51	46,55	51,06	0,03 %
7.03	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	25,12	23,71	7,51	31,22	142,26	45,06	187,32	0,10 %
08			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									2.127,93	1,11 %
08.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,4	86,51	75,31	32,23	107,54	30,12	12,89	43,01	0,02 %
08.02	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,1	279,99	245,16	102,89	348,05	24,51	10,29	34,80	0,02 %
08.03	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2	699,03	46,26	822,70	868,96	92,52	1.645,40	1.737,92	0,91 %
08.04	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	25,12	23,71	7,51	31,22	237,10	75,10	312,20	0,16 %
09			REPARO EM PISO PORTÃO ELETRÔNICO									213,71	0,11 %
09.01	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	3,26	2,88	1,17	4,05	2,88	1,17	4,05	0,00 %
09.02	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1	39,93	13,61	36,02	49,63	13,61	36,02	49,63	0,03 %
09.03	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	17,46	7,34	14,36	21,70	7,34	14,36	21,70	0,01 %
09.04	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	21,78	13,03	14,04	27,07	39,09	42,12	81,21	0,04 %

09.05	101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1,2	30,37	19,30	18,45	37,75	23,16	22,14	45,30	0,02 %
09.06	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,11	86,51	75,31	32,23	107,54	8,28	3,54	11,82	0,01 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									579,47	0,30 %
10.1	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2	208,86	122,27	137,36	259,63	244,54	274,72	519,26	0,27 %
10.02	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	33,98	17,53	24,71	42,24	17,53	24,71	42,24	0,02 %
10.03	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,46	3,09	14,88	17,97	3,09	14,88	17,97	0,01 %
11			ESQUADRIAS DE VIDRO									9.685,43	5,06 %
11.01	102177	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	2,7	2.816,09	59,60	3.441,08	3.500,68	160,92	9.290,91	9.451,83	4,94 %
11.02	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,49	20,84	8,36	29,20	166,72	66,88	233,60	0,12 %
12			COBERTURA, CALHAS E RUFOS									23.439,89	12,26 %
12.01	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	91,05	14,22	98,96	113,18	142,20	989,60	1.131,80	0,59 %
12.02	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4	67,59	10,45	73,57	84,02	41,80	294,28	336,08	0,18 %
12.03	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	182	2,02	1,69	0,82	2,51	307,58	149,24	456,82	0,24 %
12.04	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10	22,99	7,74	20,83	28,57	77,40	208,30	285,70	0,15 %
12.05	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	422	3,60	3,13	1,34	4,47	1.320,86	565,48	1.886,34	0,99 %
12.06	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9	3,36	2,98	1,19	4,17	26,82	10,71	37,53	0,02 %
12.07	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9	97,42	3,99	117,11	121,10	35,91	1.053,99	1.089,90	0,57 %
12.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	47,52	132,13	26,77	137,48	164,25	1.272,11	6.533,05	7.805,16	4,08 %
12.9	160473	SBC	REVISAO/RECUPERACAO DE IMPERMEABILIZACAO EM RUFO EXISTENTE	m²	4,6	560,87	60,25	636,96	697,21	277,15	2.930,01	3.207,16	1,68 %
12.10	023452	SBC	PROTECOES-REVISAO,RECUPERACAO IMPERMEABILIZACAO RUFO EXISTENTE	m²	4,5	604,50	98,88	652,57	751,45	444,96	2.936,56	3.381,52	1,77 %
12.11	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	36,98	83,14	17,97	85,38	103,35	664,53	3.157,35	3.821,88	2,00 %
13			INCÊNDIO E PÂNICO									265,92	0,14 %

13.1	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	28,37	0,00	35,26	35,26	0,00	141,04	141,04	0,07 %
13.02	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,12	23,71	7,51	31,22	94,84	30,04	124,88	0,07 %
14			REVESTIMENTO CERÂMICO									20.103,77	10,51 %
14.01	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	74,73	12,51	11,01	4,54	15,55	822,77	339,28	1.162,05	0,61 %
14.02	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	71,76	2,58	2,28	0,92	3,20	163,61	66,02	229,63	0,12 %
14.03	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	74,73	181,26	16,13	209,19	225,32	1.205,39	15.632,77	16.838,16	8,80 %
14.04	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	71,76	19,52	2,77	21,49	24,26	198,77	1.542,12	1.740,89	0,91 %
14.05	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,76	24,90	8,36	33,26	99,60	33,44	133,04	0,07 %
15			PINTURA PAREDES 2º PAVIMENTO									7.070,72	3,70 %
15.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	365,79	15,55	5,72	13,61	19,33	2.092,31	4.978,41	7.070,72	3,70 %
16			ADIÇÃO PONTO ELÉTRICO CPD									1.514,09	0,79 %
16.01	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	16,44	3,59	16,84	20,43	150,78	707,28	858,06	0,45 %
16.02	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44	4,29	1,39	3,94	5,33	61,16	173,36	234,52	0,12 %
16.03	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	44,96	22,25	33,63	55,88	44,50	67,26	111,76	0,06 %
16.04	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	49,48	22,25	39,25	61,50	22,25	39,25	61,50	0,03 %
16.05	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	56,92	29,07	41,68	70,75	29,07	41,68	70,75	0,04 %
16.06	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	79,87	40,62	58,66	99,28	40,62	58,66	99,28	0,05 %
16.07	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	62,93	6,18	72,04	78,22	6,18	72,04	78,22	0,04 %
17			INFRAESTRUTURA DE LÓGICA									54.596,22	28,54 %
17.1	97661/ADA	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS DE REDE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1888	0,67	0,00	0,83	0,83	0,00	1.567,04	1.567,04	0,82 %
17.2	97660/ADA	Próprio	REMOÇÃO DE TOMADAS DE PONTOS DE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	100	0,65	0,00	0,80	0,80	0,00	80,00	80,00	0,04 %

17.03	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1888	6,77	0,20	8,21	8,41	377,60	15.500,48	15.878,08	8,30 %
17.4	MERCADO 04	Próprio	COLUNA PLUS STANDART 3 METROS, CINZA, DUTOTEC OU SIMILAR (POSTE CONDUTOR), COM PAR DE LUVAS DE ARREMATES CADA.	UN	2	2.342,31	0,00	2.911,72	2.911,72	0,00	5.823,44	5.823,44	3,04 %
17.5	MERCADO 05	Próprio	RACK DE PAREDE 19" x 12 U	UN	2	781,65	0,00	971,66	971,66	0,00	1.943,32	1.943,32	1,02 %
17.6	MERCADO 06	Próprio	CABO DE REDE TIPO PATCH CORD CATEGORIA 6 COM 1,5 METROS	UN	102	11,94	0,00	14,84	14,84	0,00	1.513,68	1.513,68	0,79 %
17.7	MERCADO 07	Próprio	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6 COM GUIA TRASEIRA	UN	6	963,23	0,00	1.197,39	1.197,39	0,00	7.184,34	7.184,34	3,76 %
17.8	MERCADO 08	Próprio	GUIA ORGANIZADORA HORIZONTAL DE CABOS COM TAMPA CEGA PARA RACK 19" 1U	UN	6	28,13	0,00	34,96	34,96	0,00	209,76	209,76	0,11 %
17.9	MERCADO 09	Próprio	KIT PORCA GAIOLA + PARAFUSOS M5 PARA RACK	UN	100	1,98	0,00	2,46	2,46	0,00	246,00	246,00	0,13 %
17.10	MERCADO 10	Próprio	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,50 x 100 MM	UN	100	0,09	0,00	0,11	0,11	0,00	11,00	11,00	0,01 %
17.11	MERCADO 11	Próprio	ABRAÇADEIRA DE VELCRO UNIVERSAL PARA CABO DE DADOS 12 X 150 MM	UN	25	2,48	0,00	3,08	3,08	0,00	77,00	77,00	0,04 %
17.12	MERCADO 12	Próprio	REGUA DE TOMADAS PARA RACK COM 8 TOMADAS 2P+T - 1U	UN	2	106,54	0,00	132,43	132,43	0,00	264,86	264,86	0,14 %
17.13	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100	3,01	0,00	3,74	3,74	0,00	374,00	374,00	0,20 %
17.14	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	100	26,02	0,00	32,34	32,34	0,00	3.234,00	3.234,00	1,69 %
17.15	MERCADO 15	Próprio	MODULO CEGO PLACA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100	4,79	0,00	5,95	5,95	0,00	595,00	595,00	0,31 %
17.16	MERCADO 16	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 300 MM	UN	50	82,43	0,00	102,46	102,46	0,00	5.123,00	5.123,00	2,68 %
17.17	MERCADO 17	Próprio	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHA PERFURADO 50MM COM 3 METROS	UN	50	28,75	0,00	35,73	35,73	0,00	1.786,50	1.786,50	0,93 %
17.18	MERCADO 18	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA 100 MM COM 3 METROS	UN	50	63,13	0,00	78,47	78,47	0,00	3.923,50	3.923,50	2,05 %
17.19	MERCADO 19	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100 X 50 MM LISO OU PERFURADO	UN	20	8,43	0,00	10,47	10,47	0,00	209,40	209,40	0,11 %
17.20	MERCADO 20	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 90° PERFURADA	UN	10	37,78	0,00	46,96	46,96	0,00	469,60	469,60	0,25 %
17.21	MERCADO 21	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 90° PERFURADA 150 X 50 MM	UN	8	55,23	0,00	68,65	68,65	0,00	549,20	549,20	0,29 %
17.22	MERCADO 22	Próprio	EMENDA DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 50 MM	UN	50	8,65	0,00	10,75	10,75	0,00	537,50	537,50	0,28 %
17.23	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	30,13	29,10	8,35	37,45	2.328,00	668,00	2.996,00	1,57 %

Totais -> 35.153,99 156.112,22 191.266,21

Total sem BDI 153.888,98
Total do BDI 37.377,23
Total Geral 191.266,21

Meka Engenharia Ltda
CNPJ: 08.812.617/0001-13

Rua Abunã Sala 3 - Liberdade - Porto Velho / RO
69981127361 / marcos@mekaengenharia.com.br



Obra
Conselho Regional de Contabilidade

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Rondônia
SBC - 03/2023 - Rondônia

B.D.I.
24,31%

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

Planilha Orçamentária Analítica

01	SERVIÇOS INICIAIS							9.478,33	
01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAXA CREA	Próprio	TAXA E EMOLUMENTO DE ART/CREA-RO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	INS0007	Próprio	TAXA E EMOLUMENTO DE ART/CREA-RO	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	56,87			Valor com BDI =>	290,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	290,81

01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	113,74	113,74	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	110,11	110,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	111,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,81
				Valor do BDI =>	27,65			Valor com BDI =>	141,39
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.120,85

01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.272,23	4.272,23	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	62,61	62,61	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.738,17	3.738,17	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51	
				MO sem LS =>	3.800,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.800,78
				Valor do BDI =>	1.038,57			Valor com BDI =>	5.310,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.310,80

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	275,00	275,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	66,85			Valor com BDI =>	341,85
						Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	512,77

01.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Própria 01	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,5 X 1,5 X 2 METROS PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS, INCLUSO TRANSPORTE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$/MÊS	1,0000000	500,00	500,00	
Insumo	Insumo 01	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,5 X 1,5 X 2 METROS PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS, INCLUSO TRANSPORTE	Equipamento	R\$/MÊS	1,0000000	500,00	500,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	121,55			Valor com BDI =>	621,55
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.243,10

02	RETIRADAS							341,90	
02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100989	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055600	186,94	1,03	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0101000	69,26	0,69	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0178000	186,92	3,32	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0135000	53,71	0,72	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,16
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	107,40

02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,70	2,70	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	274,23	2,46	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	62,20	0,24	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,35
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	234,50

03	VERGAS E CONTRAVERGAS							2.608,68	
03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	98,01	98,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,86	9,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,87	3,82	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	140,66	56,26	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,83	10,92	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	593,48	14,24	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	9,05	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	6,18	2,34	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	20,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,57
				Valor do BDI =>	23,82			Valor com BDI =>	121,83
						Quant. =>	1,4000000	Preço Total =>	170,56

03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	97,38	97,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,86	9,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,87	3,93	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	140,66	56,26	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,83	10,92	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	593,48	14,24	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	9,05	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	6,18	1,35	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI =>	23,67			Valor com BDI =>	121,05
						Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	254,20

03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	91,82	91,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,86	9,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,87	3,93	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	140,66	56,26	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,71	6,71	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	593,48	14,24	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	9,05	0,06	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	20,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,89
				Valor do BDI =>	22,32			Valor com BDI =>	114,14
						Quant. =>	11,5000000	Preço Total =>	1.312,61

03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	56,65	56,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	25,86	5,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	21,87	50,84	
				MO sem LS =>	39,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,91
				Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	70,42
						Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	158,44

03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	25,86	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,87	2,30	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,05
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	18,22		

03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	15,56	15,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3380000	21,87	7,39	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	23,49	8,17	
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,34
				Quant. =>	13,5000000	Preço Total =>	261,09		

03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,73	8,73	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	819,91	3,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	25,86	4,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,87	1,25	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,85
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	48,82		

03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	45,45	45,45	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	786,67	29,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	25,86	12,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,87	3,73	
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	56,49
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	254,20		

03.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,51	2,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,09	1,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,87	0,30	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,28	1,16	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,12
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	14,04		

03.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,11	12,11	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	27,09	6,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,87	1,88	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,24	0,07	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	3,68	3,83	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,05
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	33,86		

03.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,09	5,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,87	1,50	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	27,26	8,99	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,33
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	43,49		

03.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	27,09	5,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,87	1,50
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,50	7,41

MO sem LS => 4,62 LS => 0,00 MO com LS => 4,62
Valor do BDI => 3,40 Valor com BDI => 17,40
Quant. => 2,2500000 Preço Total => 39,15

04 IMPERMEABILIZAÇÃO, MOFOS E BOLORES								5.271,01	
04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	25,86	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,87	2,30	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,05
						Quant. =>	59,7000000	Preço Total =>	241,78

04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	2,58	2,58	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293000	26,76	0,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825000	21,87	1,80	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,20
						Quant. =>	48,6300000	Preço Total =>	155,61

04.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,19	30,19	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	23,17	2,50	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	26,09	13,87	
Composição Auxiliar Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	4,32	13,82	
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	37,52
						Quant. =>	59,7000000	Preço Total =>	2.239,94

04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,82	4,82	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	679,14	2,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	25,86	1,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,87	0,55	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,99
						Quant. =>	59,7000000	Preço Total =>	357,60

04.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,51	2,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,09	1,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,87	0,30	
Composição Auxiliar Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,28	1,16	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,12
						Quant. =>	59,7000000	Preço Total =>	186,26

04.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,11	12,11	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	27,09	6,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,87	1,88	
Composição Auxiliar Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,24	0,07	
Composição Auxiliar Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	3,68	3,83	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,05
						Quant. =>	59,7000000	Preço Total =>	898,48

04.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,09	5,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,87	1,50	
Composição Auxiliar Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	27,26	8,99	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,33
						Quant. =>	59,7000000	Preço Total =>	1.154,00

04.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,02	2,02

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,87	1,94		
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	5,89	0,08		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,51
					Quant. =>	14,8800000	Preço Total =>	37,34		

05			FORRO DE GESSO DRYWALL					53.300,00		
05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,02	8,02		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1186000	24,73	2,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2329000	21,87	5,09		
					MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
					Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,96
					Quant. =>	263,3400000	Preço Total =>	2.622,86		

05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	98,69	98,69		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	24,73	8,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	21,87	7,93		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	29,21	32,03		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	8,64	33,27		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	3,25	4,31		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	4,04	5,81		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	5,06	2,63		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,13	1,03		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,31	0,67		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	35,35	0,46		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	37,26	1,58		
					MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
					Valor do BDI =>	23,99			Valor com BDI =>	122,68
					Quant. =>	263,3400000	Preço Total =>	32.306,55		

05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	3,55	3,55		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445000	25,17	1,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223000	21,87	0,48		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,5124000	1,16	0,59		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,0762000	16,20	1,23		
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	29,94	0,04		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0040000	24,45	0,09		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,41
					Quant. =>	199,1600000	Preço Total =>	878,29		

05.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,51	2,51		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,09	1,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,87	0,30		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,28	1,16		
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
					Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,12
					Quant. =>	263,3400000	Preço Total =>	821,62		

05.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,11	12,11		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	27,09	6,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,87	1,88		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,24	0,07		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	3,68	3,83		
					MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
					Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,05
					Quant. =>	263,3400000	Preço Total =>	3.963,26		

05.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,53	17,53	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	27,09	6,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,87	1,94	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	27,26	8,99	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,79
						Quant. =>	263,3400000	Preço Total =>	5.738,17

05.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,24	27,24	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS =>	20,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,53
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	33,86
						Quant. =>	13,5000000	Preço Total =>	457,11

05.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,67	25,67	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	31,91
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	446,74

05.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRC 01	Próprio	SUPORTE EM MADEIRA PARA ESCORAMENTO DE DIVISÓRIAS DE VIDRO	ESCO - ESCORAMENTO	UN	1,0000000	221,79	221,79	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,49	12,74	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,22	11,61	
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	16,71	58,48	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	6,0000000	23,16	138,96	
				MO sem LS =>	17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI =>	53,91			Valor com BDI =>	275,70
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	6.065,40

06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			DRENOS DE AR CONDICIONADO					139,08	
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,86	12,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,78	1,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	25,12	11,27	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	15,98
						Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>	20,77

06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	25,86	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,87	2,30	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,05
						Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>	5,26

06.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	22,78	1,25

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	25,12	9,82		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	846,47	2,53		
				MO sem LS =>		8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>		3,30			Valor com BDI =>	16,90
						Quant. =>	1,3000000		Preço Total =>	21,97

06.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,46	20,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	22,78	4,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	25,12	4,75		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,79	11,32		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,22	0,09		
				MO sem LS =>		6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>		4,97			Valor com BDI =>	25,43
						Quant. =>	1,3000000		Preço Total =>	33,05

06.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,51	2,51		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,09	1,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,87	0,30		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,28	1,16		
				MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>		0,61			Valor com BDI =>	3,12
						Quant. =>	1,3000000		Preço Total =>	4,05

06.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,78	16,78		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	27,09	8,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	21,87	2,49		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,24	0,12		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,68	5,72		
				MO sem LS =>		7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>		4,07			Valor com BDI =>	20,85
						Quant. =>	1,3000000		Preço Total =>	27,10

06.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,64	16,64		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	27,09	9,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,87	1,88		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	27,26	5,45		
				MO sem LS =>		7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>		4,04			Valor com BDI =>	20,68
						Quant. =>	1,3000000		Preço Total =>	26,88

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
HIDRÁULICA								530,06		
7.01	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,32	117,32		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,12	2,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,87	0,66		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,00	0,06		
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	114,19	114,19		
				MO sem LS =>		2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>		28,52			Valor com BDI =>	145,84
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	291,68

7.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,08	41,08		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,12	3,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,87	1,05		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,00	0,06		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	36,14	36,14		
				MO sem LS =>		3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>		9,98			Valor com BDI =>	51,06
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	51,06

7.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,12	25,12
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,73	18,73		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
				MO sem LS =>		19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI =>		6,10			Valor com BDI =>	31,22
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	187,32	

08	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							2.127,93		
08.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	86,51	86,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,87	86,51		
				MO sem LS =>		60,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,60
				Valor do BDI =>		21,03			Valor com BDI =>	107,54
						Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	43,01	

08.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	279,99	279,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1180000	25,86	28,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	21,87	251,24		
				MO sem LS =>		197,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,26
				Valor do BDI =>		68,06			Valor com BDI =>	348,05
						Quant. =>	0,1000000	Preço Total =>	34,80	

08.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	699,03	699,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1484000	25,86	29,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9023000	21,87	19,73		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0281000	593,48	16,67		
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	632,94	632,94		
				MO sem LS =>		37,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,22
				Valor do BDI =>		169,93			Valor com BDI =>	868,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.737,92	

08.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,12	25,12		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,73	18,73		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
				MO sem LS =>		19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI =>		6,10			Valor com BDI =>	31,22
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	312,20	

09	REPARO EM PISO PORTÃO ELETRÔNICO							213,71		
09.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,26	3,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	25,86	0,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	21,87	2,30		
				MO sem LS =>		2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>	4,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,05	

09.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,93	39,93
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	908,47	28,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	25,86	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,87	2,34

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,06	0,53	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,06	3,37	
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	49,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,63

09.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,46	17,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,78	3,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,12	4,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0049000	62,09	0,30	
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	70,35	0,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,22	0,07	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,70

09.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,78	21,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,78	6,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,12	7,36	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,32	7,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,22	0,03	
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	27,07
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	81,21

09.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIAESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	30,37	30,37	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	23,88	3,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	21,87	3,53	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	8,37	0,04	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	0,57	0,04	
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,41	14,41	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	137,50	7,81	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	108,19	0,69	
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,53
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	37,75
						Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>	45,30

09.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	86,51	86,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,87	86,51	
				MO sem LS =>	60,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,60
				Valor do BDI =>	21,03			Valor com BDI =>	107,54
						Quant. =>	0,1100000	Preço Total =>	11,82

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								579,47
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	208,86	208,86	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	6,68	14,69	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	13,60	29,92	
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,60	13,20	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	9,23	20,30	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	4,29	54,05	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	11,67	4,37	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,80	15,80	

Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,40	52,40
				MO sem LS =>		98,36	0,00	98,36
				Valor do BDI =>		50,77		259,63
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	519,26

10.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,98	33,98
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,04	26,04
				MO sem LS =>		14,11	0,00	14,11
				Valor do BDI =>		8,26		42,24
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,24

10.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,78	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,24	1,80
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,11	9,11
				MO sem LS =>		2,49	0,00	2,49
				Valor do BDI =>		3,51		17,97
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,97

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.01			ESQUADRIAS DE VIDRO					9.685,43
Composição	102177	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.816,09	2.816,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4730000	21,87	32,21
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	23,49	35,58
Insumo	00010497	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	2.666,62	2.666,62
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,20	0,38
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9750000	12,20	36,29
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	41,12	34,49
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	4,04	10,52
				MO sem LS =>		47,96	0,00	47,96
				Valor do BDI =>		684,59		3.500,68
					Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	9.451,83

11.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,52	16,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>		16,77	0,00	16,77
				Valor do BDI =>		5,71		29,20
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	233,60

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.01			COBERTURA, CALHAS E RUFOS					23.439,89
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	91,05	91,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	21,87	8,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	25,25	6,99
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,03	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,76	0,45
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	45,18	3,65
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	22,34	0,29

Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	67,04	0,16	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	129,83	11,68	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	56,56	59,38	
				MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	22,13			Valor com BDI =>	113,18
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.131,80

12.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	67,59	67,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	21,87	6,16	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	25,25	4,74	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,03	0,34	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,76	0,45	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	45,18	2,39	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	22,34	0,17	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	67,04	0,10	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	129,83	7,65	
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	43,42	45,59	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI =>	84,02
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	336,08

12.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,87	1,94	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	5,89	0,08	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,51
						Quant. =>	182,0000000	Preço Total =>	456,82

12.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,99	22,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	21,87	4,02	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	25,25	4,62	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	26,03	0,00	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0002000	24,76	0,00	
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	1,1800000	10,96	12,93	
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	1,62	1,42	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	28,57
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	285,70

12.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,60	3,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	21,87	3,60	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,47
						Quant. =>	422,0000000	Preço Total =>	1.886,34

12.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,36	3,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	21,87	2,12	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	25,25	1,24	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,17
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	37,53

12.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	97,42	97,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,87	2,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,25	2,29
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	26,03	0,02

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	24,76	0,03	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	73,15	85,29	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,85	7,67	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	23,68			Valor com BDI =>	121,10
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.089,90

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	132,13	132,13	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	23,17	4,44	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	26,09	24,73	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	26,33	16,19	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	75,04	84,42	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,05	2,35	
				MO sem LS =>	21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI =>	32,12			Valor com BDI =>	164,25
						Quant. =>	47,5200000	Preço Total =>	7.805,16

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160473	SBC	REVISAO/RECUPERACAO DE IMPERMEABILIZACAO EM RUFO EXISTENTE	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000	560,87	560,87	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	23,17	33,82	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2510000	26,09	32,63	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,8600000	0,75	5,14	
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0380000	128,15	4,86	
Insumo	000750	SBC	ALCATRAO DE HULHA PRETO ADVANCE (3,6L)	Material	L	1,3000000	50,80	66,04	
Insumo	002350	SBC	ASFALTO OXIDADO TIPO I (QUILOGRAMA)	Material	KG	30,0000000	13,53	405,90	
Insumo	056101	SBC	MANTA ASFÁLTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	Material	m²	0,5600000	22,29	12,48	
				MO sem LS =>	48,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,49
				Valor do BDI =>	136,34			Valor com BDI =>	697,21
						Quant. =>	4,6000000	Preço Total =>	3.207,16

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023452	SBC	PROTECOES-REVISAO.RECUPERACAO IMPERMEABILIZACAO RUFO EXISTENTE	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	604,50	604,50	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2940000	26,09	59,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2940000	21,87	50,16	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,8600000	0,75	5,14	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	129,82	4,93	
Insumo	000750	SBC	ALCATRAO DE HULHA PRETO ADVANCE (3,6L)	Material	L	1,3000000	50,80	66,04	
Insumo	002350	SBC	ASFALTO OXIDADO TIPO I (QUILOGRAMA)	Material	KG	30,0000000	13,53	405,90	
Insumo	056101	SBC	MANTA ASFÁLTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	Material	m²	0,5600000	22,29	12,48	
				MO sem LS =>	79,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,57
				Valor do BDI =>	146,95			Valor com BDI =>	751,45
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	3.381,52

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	COBERTURAS	M	1,0000000	83,14	83,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4040000	22,78	9,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4040000	25,12	10,14	
Insumo	010140	SBC	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	Material	UN	0,1600000	398,79	63,80	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	20,21			Valor com BDI =>	103,35
						Quant. =>	36,9800000	Preço Total =>	3.821,88

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								265,92	
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	28,37	28,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	35,26
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	141,04

13.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,12	25,12
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,73	18,73

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
				MO sem LS =>		19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI =>		6,10			Valor com BDI =>	31,22
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	124,88	

14	REVESTIMENTO CERÂMICO							20.103,77		
14.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,51	12,51		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	27,90	1,95		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	25,99	1,25		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,76	2,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	21,87	6,49		
				MO sem LS =>		8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>		3,04			Valor com BDI =>	15,55
						Quant. =>	74,7300000	Preço Total =>	1.162,05	

14.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	2,58	2,58		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293000	26,76	0,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825000	21,87	1,80		
				MO sem LS =>		1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>		0,62			Valor com BDI =>	3,20
						Quant. =>	71,7600000	Preço Total =>	229,63	

14.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	181,26	181,26		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	26,76	13,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	21,87	3,66		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,99	0,70		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,61	23,82		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	130,18	139,16		
				MO sem LS =>		12,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>		44,06			Valor com BDI =>	225,32
						Quant. =>	74,7300000	Preço Total =>	16.838,16	

14.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	26,76	2,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	21,87	0,71		
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	82,70	15,50		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,85	0,54		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	4,99	0,44		
				MO sem LS =>		2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>		4,74			Valor com BDI =>	24,26
						Quant. =>	71,7600000	Preço Total =>	1.740,89	

14.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,76	26,76		
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,74	19,74		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>		20,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,04
				Valor do BDI =>		6,50			Valor com BDI =>	33,26
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	133,04	

15	PINTURA PAREDES 2º PAVIMENTO							7.070,72
-----------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

15.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,09	5,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,87	1,50
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	27,26	8,99
				MO sem LS =>		4,60	0,00	4,60
				Valor do BDI =>		3,78	19,33	19,33
				Quant. =>		365,7900000	Preço Total =>	7.070,72

16	ADIÇÃO PONTO ELÉTRICO CPD								1.514,09
16.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,78	1,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	27,24	2,09	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,49	12,48	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04	
				MO sem LS =>		2,89	0,00	2,89	
				Valor do BDI =>		3,99	20,43	20,43	
				Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	858,06	

16.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91922	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,78	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,24	0,81
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,30	2,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04
				MO sem LS =>		1,12	0,00	1,12
				Valor do BDI =>		1,04	5,33	5,33
				Quant. =>		44,0000000	Preço Total =>	234,52

16.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,96	44,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,02	37,02
				MO sem LS =>		17,91	0,00	17,91
				Valor do BDI =>		10,92	55,88	55,88
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	111,76

16.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,48	49,48
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,54	41,54
				MO sem LS =>		17,91	0,00	17,91
				Valor do BDI =>		12,02	61,50	61,50
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	61,50

16.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,92	56,92
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,98	48,98
				MO sem LS =>		23,40	0,00	23,40
				Valor do BDI =>		13,83	70,75	70,75
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	70,75

16.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,87	79,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,93	71,93
				MO sem LS =>		32,69	0,00	32,69
				Valor do BDI =>		19,41	99,28	99,28

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 99,28

16.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	62,93	62,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	23,78	3,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	27,24	3,60	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	52,22	52,22	
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,29			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	78,22	

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INFRAESTRUTURA DE LÓGICA									
17.1	97661/ADAPT	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS DE REDE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	97661/ADAPT	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS DE REDE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Serviços	M	1,0000000	0,67	0,67	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,888,0000000	Preço Total =>	1,567,04	

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660/ADAPT	Próprio	REMOÇÃO DE TOMADAS DE PONTOS DE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	97660/ADAPT	Próprio	REMOÇÃO DE TOMADAS DE PONTOS DE LÓGICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Serviços	UN	1,0000000	0,65	0,65	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	80,00	

17.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,77	6,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	23,78	0,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	27,24	0,12	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	6,24	6,55	
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,888,0000000	Preço Total =>	15,878,08	

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MERCADO 04	Próprio	COLUNA PLUS STANDART 3 METROS, CINZA, DUTOTEC OU SIMILAR (POSTE CONDULTOR), COM PAR DE LUVAS DE ARREMATES CADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,342,31	2,342,31	
Insumo	MERCADO 04	Próprio	COLUNA PLUS STANDART 3 METROS, CINZA, DUTOTEC OU SIMILAR (POSTE CONDULTOR), COM PAR DE LUVAS DE ARREMATES CADA.	Serviços	UN	1,0000000	2,342,31	2,342,31	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	569,41			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5,823,44	

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MERCADO 05	Próprio	RACK DE PAREDE 19" x 12 U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	781,65	781,65	
Insumo	MERCADO 05	Próprio	RACK DE PAREDE 19" x 12 U	Serviços	UN	1,0000000	781,65	781,65	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	190,01			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,943,32	

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MERCADO 06	Próprio	CABO DE REDE TIPO PATCH CORD CATEGORIA 6 COM 1,5 METROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,94	11,94	
Insumo	MERCADO 06	Próprio	CABO DE REDE TIPO PATCH CORD CATEGORIA 6 COM 1,5 METROS	Serviços	UN	1,0000000	11,94	11,94	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>
					Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	1,513,68	

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MERCADO 07	Próprio	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6 COM GUIA TRASEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	963,23	963,23	
Insumo	MERCADO 07	Próprio	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6 COM GUIA TRASEIRA	Serviços	UN	1,0000000	963,23	963,23	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	234,16			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	7,184,34	

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MERCADO 08	Próprio	GUIA ORGANIZADORA HORIZONTAL DE CABOS COM TAMPA CEGA PARA RACK 19" 1U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,13	28,13	
Insumo	MERCADO 08	Próprio	GUIA ORGANIZADORA HORIZONTAL DE CABOS COM TAMPA CEGA PARA RACK 19" 1U	Serviços	UN	1,0000000	28,13	28,13	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	209,76	

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	MERCADO 09	Próprio	KIT PORCA GAIOLA + PARAFUSOS M5 PARA RACK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	MERCADO 09	Próprio	KIT PORCA GAIOLA + PARAFUSOS M5 PARA RACK	Serviços	UN	1,0000000	1,98	1,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,46
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	246,00

17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 10	Próprio	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,50 x 100 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	MERCADO 10	Próprio	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,50 x 100 MM	Serviços	UN	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	11,00

17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 11	Próprio	ABRAÇADEIRA DE VELCRO UNIVERSAL PARA CABO DE DADOS 12 X 150 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	MERCADO 11	Próprio	ABRAÇADEIRA DE VELCRO UNIVERSAL PARA CABO DE DADOS 12 X 150 MM	Serviços	UN	1,0000000	2,48	2,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,08
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	77,00

17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 12	Próprio	REGUA DE TOMADAS PARA RACK COM 8 TOMADAS 2P+T - 1U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	106,54	106,54	
Insumo	MERCADO 12	Próprio	REGUA DE TOMADAS PARA RACK COM 8 TOMADAS 2P+T - 1U	Serviços	UN	1,0000000	106,54	106,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,89			Valor com BDI =>	132,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	264,86

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,74
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	374,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	26,02	26,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	32,34
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.234,00

17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 15	Próprio	MODULO CEGO PLACA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,79	4,79	
Insumo	MERCADO 15	Próprio	MODULO CEGO PLACA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Serviços	UN	1,0000000	4,79	4,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,95
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	595,00

17.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 16	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 300 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,43	82,43	
Insumo	MERCADO 16	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 300 MM	Serviços	UN	1,0000000	82,43	82,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,03			Valor com BDI =>	102,46
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	5.123,00

17.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 17	Próprio	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHA PERFURADO 50MM COM 3 METROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,75	28,75	
Insumo	MERCADO 17	Próprio	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHA PERFURADO 50MM COM 3 METROS	Serviços	UN	1,0000000	28,75	28,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	35,73
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.786,50

17.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 18	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA 100 MM COM 3 METROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,13	63,13	
Insumo	MERCADO 18	Próprio	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA 100 MM COM 3 METROS	Serviços	UN	1,0000000	63,13	63,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,34			Valor com BDI =>	78,47
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.923,50

17.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 19	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100 X 50 MM LISO OU PERFURADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Insumo	MERCADO 19	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100 X 50 MM LISO OU PERFURADO	Serviços	UN	1,0000000	8,43	8,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,47
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	209,40

17.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MERCADO 20	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 90° PERFURADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,78	37,78	
Insumo	MERCADO 20	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 90° PERFURADA	Serviços	UN	1,0000000	37,78	37,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 9,18 Valor com BDI => 46,96
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 469,60

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MERCADO 21	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 90° PERFORADA 150 X 50 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,23	55,23
Insumo	MERCADO 21	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 90° PERFORADA 150 X 50 MM	Serviços	UN	1,0000000	55,23	55,23
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,42	Valor com BDI =>	68,65
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	549,20

17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MERCADO 22	Próprio	EMENDA DE ELETROCALHA PERFORADA 150 X 50 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,65	8,65
Insumo	MERCADO 22	Próprio	EMENDA DE ELETROCALHA PERFORADA 150 X 50 MM	Serviços	UN	1,0000000	8,65	8,65
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,10	Valor com BDI =>	10,75
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	537,50

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,69	22,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>		23,42	MO com LS =>	23,42
				Valor do BDI =>		7,32	Valor com BDI =>	37,45
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.996,00

Total sem BDI 153.888,98
Total do BDI 37.377,23
Total Geral 191.266,21

ANEXO III

MEMORIAL DE CÁLCULO

01 ESTRUTURA VERGAS E CONTRAVEGAS

03.01 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Porta sala de descanso com a cozinha do anexo

QUANT	COMPRIMENTO	UNID.
1,00	1,40	m
TOTAL	1,40	m

03.02 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Janela sala de arquivo frente ao prédio lado estacionamento

QUANT	COMPRIMENTO	UNID.
1,00	2,10	m
TOTAL	2,10	m

03.03 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

contraverga Janela sala de aula
 contraverga janela sala do contador
 contraverga assessoria jurídica
 contraverga arrecadação
 contraverga fiscalização

QUANT.	COMPRIMENTO	UNID.
1,00	2,60	m
1,00	2,10	m
1,00	2,10	m
1,00	2,10	m
1,00	2,60	m
TOTAL	11,50	m

03.04 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

03.10 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

03.11 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

03.12 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016

Porta sala de descanso com a cozinha do anexo
 Janela sala de arquivo frente ao prédio lado estacionamento
 contraverga Janela sala de aula
 contraverga janela sala do contador
 contraverga assessoria jurídica
 contraverga arrecadação
 contraverga fiscalização

MEMÓRIA	COMPRIMENTO	UNID.
1,40 x 0,15	0,21	m ²
2,10 x 0,15	0,32	m ²
2,60 x 0,15	0,39	m ²
2,10 x 0,15	0,32	m ²
2,10 x 0,16	0,32	m ²
2,10 x 0,17	0,32	m ²
2,60 x 0,15	0,39	m ²
TOTAL	2,25	m²

03.05 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

03.07 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

03.08 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

03.09 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Porta sala de descanso com a cozinha do anexo
 Janela sala de arquivo frente ao prédio lado estacionamento
 contraverga Janela sala de aula
 contraverga janela sala do contador
 contraverga assessoria jurídica
 contraverga arrecadação
 contraverga fiscalização

MEMÓRIA	COMPRIMENTO	UNID.
2 x 1,40 x 0,15	0,42	m ²
2 x 2,10 x 0,15	0,63	m ²
2 x 2,60 x 0,15	0,78	m ²
2 x 2,10 x 0,15	0,63	m ²
2 x 2,10 x 0,16	0,63	m ²
2 x 2,10 x 0,17	0,63	m ²
2 x 2,60 x 0,15	0,78	m ²
TOTAL	4,50	m²

03.06 REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021

Janela sala de arquivo frente ao prédio lado estacionamento
 Janela sala de aula
 janela sala do contador
 assessoria jurídica
 arrecadação
 fiscalização

MEMÓRIA	COMPRIMENTO	UNID.
1,50 x 0,50	0,75	m ²
2,00 x 1,50	3,00	m ²
1,50 x 1,50	2,25	m ²
1,50 x 1,50	2,25	m ²
1,50 x 1,50	2,25	m ²
2,00 x 1,50	3,00	m ²
TOTAL	13,50	m²

02 IMPERMEABILIZAÇÃO, MOFOS E BOLORES**04.01 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017****04.03 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018****04.04 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014****04.05 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014****04.06 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014****04.07 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**

Parede sala de descanso
 Parede Sala de aula lado da pele de vidro (vista 01)
 Parede sala de aula lateral do prédio (vista 02)
 parede sala do contador lateral do prédio (vista 03)
 parede assessoria jurídica lateral do prédio (vista 04)
 parede arrecadação lateral do prédio (vista 05)
 parede fiscalização lateral do prédio (vista 06)
 parede fiscalização fundo do prédio (vista 07)
 parede na circulação frente dispensa e WC PNE (vista 08)
 parede circulação frente acesso aos banheiros (vista 09)
 parede recepção frente a porta de entrada (vista 10)
 parede no depósito abaixo da escada (vista 11)
 parede na escadaria na divisa com vizinho (vista12)

MEMÓRIA	QUANT	UNID.
1,50 x 6,38 +0,5 x 3,00	11,07	m ²
4,00 x 1,00	4,00	m ²
5,56 x 1,00	5,56	m ²
3,11 x 1,00	3,11	m ²
3,11 x 1,00	3,11	m ²
3,11 x 1,00	3,11	m ²
4,05 x 1,00	4,05	m ²
7,35 x 1,00	7,35	m ²
(0,25+2,35+1,5) x 1,00	4,10	m ²
(2,73+2,73) x 1,00	5,46	m ²
3,05 x 1,00	3,05	m ²
2,73 x 1,00	2,73	m ²
3,00 X 1,00	3,00	m ²
TOTAL	59,70	m²

04.02 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Parede sala de descanso
 Parede Sala de aula lado da pele de vidro (vista 01)
 Parede sala de aula lateral do prédio (vista 02)
 parede sala do contador lateral do prédio (vista 03)
 parede assessoria jurídica lateral do prédio (vista 04)
 parede arrecadação lateral do prédio (vista 05)
 parede fiscalização lateral do prédio (vista 06)
 parede fiscalização fundo do prédio (vista 07)
 parede na circulação frente dispensa e WC PNE (vista 08)
 parede circulação frente acesso aos banheiros (vista 09)
 parede recepção frente a porta de entrada (vista 10)
 parede no depósito abaixo da escada (vista 11)
 parede na escadaria na divisa com vizinho (vista12)

MEMÓRIA	QUANT	UNID.
6,38	6,38	m
4,00	4,00	m
5,56	5,56	m
3,11	3,11	m
3,11	3,11	m
3,11	3,11	m
4,05	4,05	m
7,35	7,35	m
0,25+2,35+1,5	4,10	m
2,73+2,73	5,46	m
3,05	3,05	m
2,73	2,73	m
3,00	3,00	m
TOTAL	48,63	m

04.08 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

Obs.: Mofo e bolor em parede devido ausência de rufo em muro

Parede em divisa aos fundos com vizinho, lateral da escada

MEMÓRIA	QUANT.	UNID
ALT. 4,25 x 3,50 COMPR.	14,88	m ²
TOTAL	14,88	m²

03 FORRO DE GESSO DRYWALL**05.01 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017****05.02 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P****05.03 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014****05.04 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014****05.05 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**

	QUANT.	UNID.
Sala de descanso anexo térreo	25,71	m ²
Cozinha anexo térreo	11,80	m ²
Hall Circulação anexo térreo	33,24	m ²
Contabilidade/financeiro 2º piso	31,36	m ²
Setor de Licitação 2º piso	18,34	m ²
T.I+CPD 2º piso	15,12	m ²
Plenário 2º piso	44,44	m ²
Diretoria Executiva 2º piso	15,52	m ²
Circulação entre salas corredor central 2º piso	12,86	m ²
Assessoria da presidência 2º piso	14,84	m ²
Sala de reunião 2º piso	40,11	m ²
TOTAL	263,34	m²

05.03 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017

	QUANT.	UNID.
Sala de descanso anexo térreo	20,82	m
Cozinha anexo térreo	14,22	m
Hall Circulação anexo térreo	43,34	m
Contabilidade/financeiro 2º piso	16,30	m
Setor de Licitação 2º piso	13,65	m
T.I 2º piso	7,72	m
CPD 2º Piso	11,18	m
Plenário 2º piso	22,64	m
Diretoria Executiva 2º piso	11,16	m
Circulação entre salas corredor central 2º piso	1,20	m
Assessoria da presidência 2º piso	10,99	m
Sala de reunião 2º piso	25,94	m
TOTAL	199,16	m

05.07 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Retirada e reinstalação de luminárias em forro de drywall

	QUANT.	UNID.
Retiradas de luminárias anexo térreo	1,50	h
Instalação de luminárias anexo térreo	3,00	h
Retirada de luminárias 2º piso	3,00	h
Instalação de luminárias 2º piso	6,00	h
TOTAL	13,50	h

05.08 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Retiradas de elementos de metalon soldadas em estrutura da cobertura

	QUANT.	UNID.
Retiradas estruturas do forro anexo térreo	6,00	h
Retirada estruturas do forro 2º piso	8,00	h
TOTAL	14,00	h

04 DRENOS AR CONDICIONADOS

- 06.01 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
- 06.02 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
- 06.03 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
- 06.04 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
- 06.05 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
- 06.06 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016

Reparos de drenos expostos em pontos de condensadoras de ar condicionados

Aparelho sala de descanso no corredor do anexo térreo
aparelho na lateral do prédio aparelho da recepção prédio térreo

MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
0,15 x 0,50	0,65	h
0,15 x 0,50	0,65	h
TOTAL	1,30	h

05 HIDRÁULICA

- 07.01 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Substituição de aparelhos hidráulicos com defeito

Substituição torneira banheiro PNE prédio térreo
Substituição torneira banheiro menor anexo prédio

	QUANT.	UNID.
	1,00	UNID.
	1,00	UNID.
TOTAL	2,00	UNID.

- 07.02 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Substituição flexível pia banheiro PNE prédio térreo

	QUANT.	UNID.
	1,00	UNID.
TOTAL	1,00	UNID.

- 07.03 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Revisão de aperto e desinstalação de aparelhos hidráulicos

	QUANT.	UNID.
	6,00	h
TOTAL	6,00	h

06 SANITÁRIO

- 08.01 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Escavação para abertura da fossa séptica
Escavação para abertura do sumidouro

MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
1,00 x 1,00 x 0,20	0,20	m ³
1,00 x 1,00 x 0,21	0,20	m ³
TOTAL	0,40	m³

- 08.02 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Abertura em concreto da fossa séptica
Abertura em concreto do sumidouro

MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
$(3,1415 \times 0,4^2) \times 0,10$	0,05	m ³
$(3,1515 \times 0,4^2) \times 0,10$	0,05	m ³
TOTAL	0,10	m³

- 08.03 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020

Instalação de tampa em fossa séptica
Instalação de tampa em sumidouro

	QUANT.	UNID.
	1,00	UNID.
	1,00	UNID.
TOTAL	2,00	UNID.

08.04 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	QUANT.	UNID.
Revisão de sifões, tampas de passagens, caixas de gorduras e aparelhos sanitários	10,00	h
TOTAL	10,00	h

07 REPARO EM PISO PORTÃO ELETRÔNICO**09.01 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**

	MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
Quebra de piso do trilho do portão eletrônico para regularização do contra piso com caimento	0,25 x 4,00	1,00	m ²
TOTAL		1,00	m²

09.02 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

	MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
Execução de regularização do contra piso com caimento para o ralo	0,25 x 4,00	1,00	m ²
TOTAL		1,00	m²

09.03 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

	QUANT.	UNID.
Instalação de ralo para drenagem da água acumulada	1,00	UNID.
TOTAL	1,00	UNID.

09.04 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

	QUANT.	UNID.
Instalação do tubo até sarjeta em via pública	3,00	m
TOTAL	3,00	m

09.05 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020

	MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
Remoção e reinstalação de blocos sextavados da calçada	0,4 x 3,00	1,20	m ²
TOTAL		1,20	m²

09.06 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

	MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
Escavação de vala para assentamento do tubo (LAR x COMP x PROF)	0,20 x 3,5 x 0,15	0,11	m ²
TOTAL		0,11	m²

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**10.01 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**

	QUANT.	UNID.
Pontos extras para uso na sala de TI.	2,00	UNID.
TOTAL	2,00	UNID.

10.02 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

	QUANT.	UNID.
Reparo de tomada em depósito abaixo da escada	1,00	UNID.
TOTAL	1,00	UNID.

10.03 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

	QUANT.	UNID.
Substituição de disjuntor em quadro do circuito das tomadas do CPD	1,00	UNID.
TOTAL	1,00	UNID.

11 ESQUADRIAS DE VIDRO**11.01 INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P**

	MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
Substituição de vidro trincado na fachada em pele de vidro espelhado	0,90 x 1,50	1,35	m ²
TOTAL		1,35	m²

11.02 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	QUANT.	UNID.
Ajuste fino em folhas de vidros temperados em ambientes internos dos prédio, regulagem de ferragens, lubrificação, identificação de problemas	8,00	h
TOTAL	8,00	h

12 COBERTURA, CALHAS E RUFOS**12.01 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**

	QUANT.	UNID.
instalação de calha em muro do vizinho fundos com escada e sala de descanso do prédio	10,00	m
TOTAL	10,00	m

12.02 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

	QUANT.	UNID.
instalação de rufo em muro divisório do vizinho aos fundos em lateral da escada e fundos da escada	4,00	m
TOTAL	4,00	m

12.03 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

Obs.: Limpeza em telhado em perímetro das telhas nas calhas e rufos

	MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
perímetro do prédio em água principal da cobertura	LARG.1,00 x COMPR.80,50	80,50	m ²
perímetro água do reservatório	LARG.1,00 x COMPR.18,25	18,25	m ²
perímetro água hall de entrada do térreo	LARG.1,00 x COMPR.16,25	18,25	m ²
perímetro anexo sobre água do corredor, cozinha e sala de descanso	LARG.1,00 x COMPR.35,00	35,00	m ²
perímetro dos banheiros e sala de arquivo do anexo do prédio	LARG.1,00 x COMPR.30,00	30,00	m ²
TOTAL		182,00	m²

12.04 SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

	QUANT.	UNID.
Área estimada para reparos de calafetação de calhas e rufos do telhado após limpeza de alta pressão	10,00	m ²
TOTAL	10,00	m²

12.05 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019

Obs.: Limpeza em telhas da cobertura com vassoura e remoção de detritos

	QUANT.	UNID.
Área de cobertura do prédio	294,00	m ²
Área de cobertura do anexo	128,00	m ²
TOTAL	422,00	m²

12.06 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

12.07 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Canto em Cobertura setor de licitação
Canto em cobertura arquivo em anexo do prédio

MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
2 x 3 m	6,00	m ²
1 x 3 m	3,00	m ²
TOTAL	9,00	m²

13 INCÊNDIO E PANICO

13.01 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)

Obs.: Verificar detalhe em projeto

Placa Saída de Emergência verde indicação a direita, térreo frente a escada
Placa Saída de Emergência verde indicação a esquerda, patamar intermediário da escada
Placa Escada de Emergência verde indicação a esquerda, 2º piso início escada
Placa Escada de Emergência verde indicação a esquerda, entre patamar intermediário e térreo

	QUANT.	UNID.
	1,00	UNID.
TOTAL	4,00	UNID.

13.02 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Instalação de placas e ajustes em luminárias de emergências

	QUANT.	UNID.
	4,00	h
TOTAL	4,00	h

14 REVESTIMENTO CERÂMICO

14.01 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

14.03 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014

Banheiros térreo
Sala de Descanço
Hall/ Circulação anexo prédio

	QUANT.	UNID.
	15,78	m ²
	25,71	m ²
	33,24	m ²
TOTAL	74,73	m²

14.02 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

14.04 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014

Banheiros Térreo
Sala de Descanço
Hall/ Circulação anexo prédio

	QUANT.	UNID.
	27,00	m
	27,00	m
	35,14	m
TOTAL	71,76	m

14.05 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Retorques de rejuntas em pisos e azulejos constante no laudo de inspeção predial

	QUANT.	UNID.
	4,00	h
TOTAL	4,00	UNID.

15 PINTURA PAREDES 2º PAVIMENTO

15.01 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Contabilidade/Financeiro
Hall/ Circulação anexo prédio
Sala de T.I.
CPD
Plenário
Sala de Reunião
Assessoria da presidência
Presidência

MEMÓRIA	QUANT.	UNID.
6,24 x 2,60 + 5,00 x 2,60	29,22	m ²
(4,00+2,90+2,15) x 2,60	23,53	m ²
(2,00+2,60+3,20+1,65) x 2,60	24,57	m ²
(3,20+3,20+2,40+2,40) x 2,60	29,12	m ²
(4,20+8,20+5,60+8,20) x 2,60	68,12	m ²
(8,00+8,00+5,05+5,05) x 2,60	67,86	m ²
(3,20+3,20+4,50) x 2,60	28,34	m ²
(4,00+2,50+1,20+1,45+2,45+1,35+4,90+4,00+2,15+1,35) x 2,60	65,91	m ²

(3,25+3,25+4,70) x 2,60	29,12	m ²
TOTAL	365,79	m²

16 ADIÇÃO PONTO ELÉTRICO CPD**16.01 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**

		QUANT.	UNID.
Parede saindo do quadro	(3 m x 2 vezes)	6,00	m
Sobre o forro	(15 m x 2 vezes)	30,00	m
Parede descendo no PCD	(3 m x 2 vezes)	6,00	m
TOTAL		42,00	m

16.02 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		QUANT.	UNID.
Cabo parede direita em sala do T.I.	(5m x 2 vezes)	10,00	m
Cabo em parede proximo a porta em sala do T.I.	(5m x 2 vezes)	10,00	m
Cabo em parede em sala do C.P.D	(7m x 2 vezes)	14,00	m
Cabo em parede em sala do C.P.D (cameras) meia altura	(5m x 2 vezes)	10,00	m
TOTAL		44,00	m

16.03 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		QUANT.	UNID.
Ponto em parede direita em sala de T.I.		1,00	
Ponto em parede proximo a porta em sala de T.I.		1,00	un
TOTAL		2,00	un

16.04 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		QUANT.	UNID.
Ponto baixo em parede proximo a porta em C.P.D.		1,00	un
TOTAL		1,00	un

16.05 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		QUANT.	UNID.
Adição de ponto exclusivo para servidor		1,00	un
TOTAL		1,00	un

16.06 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

		QUANT.	UNID.
Ponto em meia parede para sistema de monitoramento		1,00	un
TOTAL		1,00	un

16.07 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

		QUANT.	UNID.
Substituição de disjuntor aquecendo em quadro disjuntor		1,00	un
Adição de disjuntor exclusivo do C.P.D.		1,00	un
TOTAL		2,00	un



Obra
Conselho Regional de Contabilidade

Bancos
SINAPI - 02/2023 -
Rondônia
SBC - 03/2023 -
Rondônia

Meka Engenharia Ltda
CNPJ: 08.812.617/0001-13

B.D.I.
24,31%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
01	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	65,00%	35,00%
		9.478,33	6.160,91	3.317,42
02	RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%
		341,90	170,95	170,95
03	VERGAS E CONTRAVERGAS	10,00%	10,00%	
		2.608,68	260,87	
04	IMPERMEABILIZAÇÃO, MOFOS E BOLORES	100,00%	30,00%	70,00%
		5.271,01	1.581,30	3.689,71
05	FORRO DE GESSO DRYWALL	100,00%	50,00%	50,00%
		53.300,00	26.650,00	26.650,00
06	DRENOS DE AR CONDICIONADO	10,00%		10,00%
		139,08		13,91
7	HIDRÁULICA	100,00%	100,00%	
		530,06	530,06	
08	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	100,00%	
		2.127,93	2.127,93	
09	REPARO EM PISO PORTÃO ELETRÔNICO	100,00%	100,00%	
		213,71	213,71	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		100,00%
		579,47		579,47
11	ESQUADRIAS DE VIDRO	100,00%		100,00%
		9.685,43		9.685,43
12	COBERTURA, CALHAS E RUFOS	10,00%	10,00%	
		23.439,89	2.343,99	
13	INCÊNDIO E PÂNICO	10,00%	10,00%	
		265,92	26,59	
14	REVESTIMENTO CERÂMICO	100,00%		100,00%
		20.103,77		20.103,77
15	PINTURA PAREDES 2º PAVIMENTO	100,00%		100,00%
		7.070,72		7.070,72
16	ADIÇÃO PONTO ELÉTRICO CPD	100,00%	100,00%	
		1.514,09	1.514,09	
17	INFRAESTRUTURA DE LÓGICA	100,00%	40,00%	60,00%
		54.596,22	21.838,49	32.757,73
Porcentagem			33,16%	54,39%
Custo			63.418,89	104.039,10
Porcentagem Acumulado			33,16%	87,55%
Custo Acumulado			63.418,89	167.457,99

OBRA: Conselho Regional de Contabilidade de Rondônia
LOCAL: Av. Presidente Dutra, 2374 - Centro - Porto Velho - RO - CEP 76.801-034

ANEXO V

DEMONSTRATIVO DE CALCULO DO BDI

Demonstração do Calculo BDI: Acórdão nº 2622/2013 - TCU

PIS:.....	0,65%	L:.....	6,00%	Onde:
COFINS:.....	3,00%	AC:.....	3,00%	AC - Adm Central
Tributos:.....	4,00%	R:.....	2,00%	S - Seguros
ISS:.....	2,00%	DF:.....	0,85%	R - Riscos, Seguros e garantia do empreendimento
Impostos:	9,65%			L - Lucro
				DF - Despesas Financeiras
				I - Impostos

$$LDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100}\right)\right)} - 1 \right] \times 100$$

BDI CALCULADO:

BDI CALCULADO: 24,31%