

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	DEMOLIÇÃO MANUAL PISO - PASSEIO EM LAJE GRES OU BASALTO IRREGULAR	M2		12,52	13,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	18,84
Composição	002	DEMOLIÇÃO DE REBOCO DETERIORADO EM TETOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		13,55	15,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	18,84
Composição	003	ABRIGO DE GÁS COMPLETO PARA BOTIÃO P13	UN		901,25	932,87
SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,64	544,72	546,48
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,78	99,87	107,49
SINAPI	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	1,42	70,38	73,36
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	337,32	345,57
SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,628	25,46	25,60
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5	19,23	20,59
SINAPI	87879	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	M2	5	3,58	3,82
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5	2,26	2,39
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5	14,21	14,79
Composição	004	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RU (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2		119,04	120,65
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	46,91	46,91
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	28,86	28,86
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	11,53	11,53
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	13,08	13,08
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,34	0,34
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	3,03	3,03
SINAPI-I	39434	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)	KG	1,0327	3,79	3,79
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,26	0,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	19,53	22,01
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	16,92	18,84
Composição	005	REVESTIMENTO EM BASALTO SERRADO 40X40 ASSENTE EM LASTRO DE AREIA E REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2		302,01	303,01
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07	89,50	89,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	0,74	0,74
SINAPI-I	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	1,05	272,61	272,61
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,98	20,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	18,84
Composição	006	DEGRAU EM BASALTO SERRADO ASSENTE EM ARGAMASSA COLANTE AC-III - INCLUSIV=VE FAIXA ANTIDERRAPANTE	M		133,13	134,88
SINAPI-I	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	0,315	272,61	272,61
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	7	1,87	1,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	18,84
SINAPI-I	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1	19,28	19,28
Composição	007	SOLEIRA EM BASALTO POLIDO 15CM	M		53,16	54,27
SINAPI-I	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	0,1575	272,61	272,61
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,405	1,87	1,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	18,84
Composição	008	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2		148,05	149,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,05	117,24	117,24
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,14	1,87	1,87
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	20,26	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,92	18,84
Composição	009	INSTALAÇÃO DE VIDRO TIPO BOREAL OU MINI BOREAL, E = 4 MM, EM ESQUADRIA FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2		231,72	234,86
SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	104,99	104,99
SINAPI-I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,287	11,00	11,00
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,381	3,03	3,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761	16,92	18,84
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	18,37	20,52
Composição	010	PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	UN		603,60	612,56
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	512,54	517,98
SINAPI-I	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	0,42	11,98	11,98
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	19,24	21,52
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,05	0,05
COTAÇÃO	001	BARRA DE APOIO 40CM	UN	1	55,30	55,30
Composição	011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 115X220X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN		1.673,76	1.686,54
SINAPI	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	836,88	843,27
Composição	012	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE FERRO, CAIXILHO DE FERRO PARA VIDRO FIXO E BASCULA SUPERIOR CONFORME PROJETO - COMPLETA INCLUSIVE VIDROS E FECHADURA	UN		4.847,04	4.924,85
SINAPI-I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	UN	3,678	558,09	558,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,688	20,34	22,79
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376	20,22	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,408	16,92	18,84
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02016	556,08	572,94
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	167,48	170,73
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,12	252,72	255,86
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,28	780,65	796,62
Composição	013	PORTA DE ABRIR EXTERNA EM LAMBRI DE FERRO 90X220 - COMPLETA	UN		1.027,24	1.038,57
SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,98	468,65	468,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,34	22,79
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	20,22	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	16,92	18,84
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006	556,08	572,94
Composição	014	REINSTALAÇÃO DE PORTAO DE FERRO EXISTENTE	UN		219,01	244,90
sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	17,87	19,92
sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,22	22,65
sinapi	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,39	27,35
Composição	015	CORTE DE ARVORE DE PEQUENO E MÉDIO PORTE	UN		91,11	100,80
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,031	202,25	205,14
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	16,97	18,89
Composição	016	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME PROJETO	UN		5.774,61	5.884,59
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5075	146,98	150,52
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0343	57,63	61,17
SINAPI-I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	640,02	640,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4573	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9307	16,92	18,84
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0858	523,71	532,36
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154	5.303,62	5.522,42
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,24	2.161,07	2.236,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	141,04	145,96
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,4256	71,48	71,48
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1378	146,98	150,52
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,3189	57,63	61,17
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,4	111,36	111,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5279	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9862	16,92	18,84
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0766	523,71	532,36
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154	5.303,62	5.522,42
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5555	2.161,07	2.236,24
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641	141,04	145,96
Composição	017	TORNEIRA DE ALAVANCA PNE - FORN INST	UN		121,86	122,16
COTAÇÃO	013	TORNEIRA CROMADAMONOCOMANDO PARA LAVATÓRIO ADAPTADO	UN	1	119,25	119,25
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	4,29	4,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	22,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,92	18,84
Composição	018	PINGADEIRA EM BASALTO POLIDO 15CM	M		56,85	58,41
SINAPI-I	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	0,1575	272,61	272,61
sinapi-i	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,405	1,87	1,87
sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,26	22,70
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,92	18,84
Composição	019	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO PADRÃO LAJOTA RÚSTICO ASSENTE SOBRE ACIII	M2		183,17	186,67
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,84	2,15	2,15
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	20,26	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	16,92	18,84
SINAPI-I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,05	126,23	126,23
Composição	020	LIXAMENTO E REPARO DE REBOCO EXTERNO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA RECEBIMENTO DE TEXTURA ACRILICA	M2		9,70	10,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,92	18,84
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0119	3,44	3,44
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0841	0,47	0,47
SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015	4.064,70	4.076,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	16,92	18,84
Composição	021	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PAREDES COMO FAIXAS DECORATIVAS	M2		220,80	226,00
SINAPI-I	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	1,05	150,94	150,94
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,84	1,87	1,87
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,26	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,92	18,84
Composição	022	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		5,07	5,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,92	18,84
Composição	023	PONTO ELÉTRICO (TOMADAS E INTERRUPTORES) INCLUI CONDULETE PVC APARENTE, TAMPA E MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		63,25	66,89
SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	31,05	32,77
SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	4,09	4,09
SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,12244898	32,61	34,51
SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,08163265	47,82	50,76
SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,34693878	27,68	29,97
SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,23469388	19,83	20,90
SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,09183673	30,01	32,30

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07142857	29,85	31,65
SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01020408	43,61	46,18
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,04081633	16,09	17,13
Composição	024	EXAUSTOR (VENTOKIT) INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		259,14	274,85
COTAÇÃO	006	EXAUSTOR VENTOKIT PARA ÁREAS ATÉ 5M2	UN	1	127,39	127,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496	18,30	20,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496	20,73	23,23
SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	112,40	125,82
Composição	025	CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		1.010,27	1.045,23
SINAPI-I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	17,06	17,06
SINAPI-I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	29,27	29,27
SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	26,88	26,88
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	10,00	10,00
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	4,29	4,29
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,34	3,34
SINAPI-I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	6,31	6,31
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	5,67	5,67
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	12,73	12,73
SINAPI-I	11675	RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	61,17	61,17
SINAPI-I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	62,27	62,27
SINAPI-I	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1	448,49	448,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	19,82	22,28
Composição	027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		13.967,80	16.112,80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	63,49	73,24
Composição	028	PONTO DE LÓGICA (TELEFONIA E DADOS) EM CONDULETE PVC APARENTE INCLUI TAMPA E MÓDULOS - FORN E INST	UN		61,89	63,61
sinapi	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	31,05	32,77
SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	1	4,40	4,40
SINAPI-I	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	0,4	17,52	17,52
SINAPI-I	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	0,55	34,30	34,30
SINAPI-I	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	0,05	11,67	11,67
Composição	029	ELETRODUTO FLEXÍVEL 4" PARA RAMAIS SUBTERRANEOS INCLUSIVE ESCAVAÇÕES DE VALAS, REATERRO - FORN E INST	M		33,67	34,87
SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	22,88	22,88
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,12	66,93	74,53
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,1	27,68	30,55
Composição	030	ELETRODUTO FLEXÍVEL 2" PARA RAMAIS SUBTERRANEOS INCLUSIVE ESCAVAÇÕES DE VALAS, REATERRO - FORN E INST	M		22,51	23,71
SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	11,72	11,72
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,12	66,93	74,53
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,1	27,68	30,55
Composição	031	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		90,35	91,82
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2343	18,30	20,42
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2343	20,73	23,23
sinapi	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	2,60	2,79
sinapi-i	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	1,05	72,40	72,40
Composição	032	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO PERFURADO 100X50 - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO FORN. E INST.	M		36,65	36,84
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,61	2,80
COTAÇÃO	007	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO 100X50	M	1,05	26,63	26,63
COTAÇÃO	008	TE RETO 90° PARA ELETROCALHA 100X50	UN	0,05555556	34,13	34,13
COTAÇÃO	009	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100X50	UN	0,05555556	75,49	75,49
Composição	033	RACK DE LÓGICA COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.693,44	2.789,94
SINAPI-I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1	258,00	258,00
COTAÇÃO	010	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	UN	1	992,98	992,98
COTAÇÃO	011	RACK DE PAREDE 19" X 12U X 470MMEM AÇO GALV. COR PRETA	UN	1	662,64	662,64
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,57	24,81	27,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,37	18,30	20,42
Composição	034	EXPURGO HOSPITALAR EM BANCADA DE AÇO INOX - FORN. E INST.	UN		2.780,32	2.786,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	012	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX	UN	1	1.900,00	1.900,00
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,6	1.280,84	1.280,84
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,71	11,30
SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1	53,13	53,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,45	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,82	22,28
Composição	035	COBERTURA DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA EM PERFS RETANGULARES 100X50MM E=1,52MM (2,65KG/M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO FIXADO EM PAREDE INCLUSO VEDAÇÃO COM ALGEROZ - CONFORME MEMORIAL	UN		5.056,40	5.095,52
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	16,62	18,64
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,53	22,01
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	72,875	53,40	53,40
COTAÇÃO	015	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLOR E=4MM	M2	9,625	56,75	56,75
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,4904	53,40	53,40
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,8	29,54	29,54
SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	6,65	25,46	25,46
Composição	036	BANCADA EM GRANITO ATENDIMENTO - FORN. E INST.	UN		528,19	529,99
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,975	516,52	516,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,34	22,79
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5	1,87	1,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,92	18,84
Composição	037	PROTETOR DE PAREDE BATE MACA	M		24,10	25,02
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,15	72,61	72,61
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,08	45,97	45,97
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,77	19,83
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,24	21,52
SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,2	20,00	21,39
Composição	038	BANCADA DE INOX 130X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN		1.454,32	1.463,17
SINAPI-I	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	1	393,54	393,54
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	5,8	167,76	167,76
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,22	22,65
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3	9,04	9,56
Composição	039	BANCADA DE INOX 180X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN		1.731,61	1.740,46
SINAPI-I	1749	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	1	570,17	570,17
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	6,4	167,76	167,76
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,22	22,65
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3	9,04	9,56
Composição	040	BANCADA DE INOX 210X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN		2.099,54	2.108,39
SINAPI-I	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1	803,89	803,89
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	7,2	167,76	167,76
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,22	22,65
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3	9,04	9,56
Composição	041	TELA DE MOSQUITEIRO EM CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO	M2		263,67	270,44
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,22	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	16,92	18,84
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	531,43	547,35
COTAÇÃO	002	TELA DE MOSQUITEIRO EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO	M2	1	204,15	204,15
Composição	042	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM ABERTURA PARA GUICHE TIPO GUILHOTINA CONFORME PROJETO	UN		1.103,56	1.129,79
SINAPI-I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	0,25	723,70	723,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	922,64	948,87
Composição	043	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA COMPLETA - FORN. E INST	M2		757,23	760,21
SINAPI-I	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1	404,05	404,05
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,50877193	31,95	31,95
SINAPI-I	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,5952381	361,24	361,24
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	11,6959064	0,05	0,05
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9202381	19,24	21,52
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46011905	16,92	18,84
Composição	044	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DRENANTE 40X40 ASSENTE EM LASTRO DE AREIA E=5CM REJUNTE COM PÓ DE BRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		88,37	88,87
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	89,50	89,50
SINAPI-I	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,017	77,03	77,03
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	58,48	58,48
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	17,98	20,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	16,92	18,84
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,87	11,87
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495	0,89	0,89
Composição	045	ALVENARIA DE PEDRA GRES	M2		99,01	102,51
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	12	0,81	0,81
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,069	89,50	89,50
COTAÇÃO	003	PEDRA GRES	M3	0,2	266,60	266,60
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,34	22,79
sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,92	18,84
Composição	046	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2		533,38	540,15
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	42	10,64	10,64
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2	13,49	13,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,22	22,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	16,92	18,84
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	531,43	547,35
Composição	047	PINTURA COM TINTA EPÓXI, DUAS DEMÃOS	M2		50,17	51,82
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	24,81	24,81
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5	68,91	68,91
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,41	23,85
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,92	18,84
Composição	049	PISO EM PLACAS DE CONCRETO 50X50 ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA 1:3 E=5CM + LASTRO DE BRITA	M2		102,76	106,37
COTAÇÃO	004	PISO EM PLACAS DE CONCRETO 50X50CM	M2	1,05	39,90	39,90
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	628,62	639,80
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,05	97,24	100,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	16,92	18,84

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		LEROY MERLIN	SITE	SITE
E002		CASSOL CENTER LAR	SITE	SITE
E003		FRIGELAR	SITE	SITE
E004		INOX ARTE	MERCADOLIVRE	SITE
E005		MIRNOX	MIRNOX.COM.BR	SITE
E006		PHMETAIS	SITE	SITE
E007		GRUPAST	GRUPAST.COM.BR	SITE
E008		TNAPLAST	TNAPLAST.COM.BR	SITE
E009		WEBPLASTICO	WEBPLASTICO.COM.BR	SITE
E010		ELETRONOR	SITE	SITE
E011		superpro atacado	www.superproatacado.com.br/	SITE
E012		ELETROPAULO	SITE	SITE
E013		FERRAMENTAS KENNEDY	SITE	SITE
E014		ELETRO FM	SITE	SITE
E015		ELETROASTRO	SITE	SITE
E016		MAGAZINE LUIZA	SITE	SITE
E017		AMERICANAS.COM	SITE	SITE
E018		SHOPTIME.COM	SITE	SITE
E019		SUBMARINO.COM	SITE	SITE
E020		CENTRAL CABOS	SITE	SITE
E021		PONTO	SITE	SITE
E022		A CASA DO POLICARBONATO	casadopolicarbonato.com	SITE
E023		COBERCHAPAS	coberchapas.com.br	SITE
E024		RM POLICARBONATOS	rmpolicarbonatos.com.br	SITE
E025		MADEBEM	SITE	SITE
E026		FP PEDRAS	SITE	SITE
E027		MAICO PEDRAS	SITE	SITE
E028		MULT TELAS	SITE	SITE
E029		NOVOSOL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SITE	SITE
E031		BRIMASUL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	35889554	JOSI
E032		DPS ARTEFATOS DE CONCRETO	34991536	JANAINA
E033			(51) 3047-7047	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	BARRA DE APOIO 40CM	UN	55,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	AMERICANAS.COM		55,30	4/7/22
	E001	LEROY MERLIN		48,60	4/7/22
	E013	FERRAMENTAS KENNEDY		132,18	4/7/22
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	TELA DE MOSQUITEIRO EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO	M2	204,15	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	MAGAZINE LUIZA		327,90	7/7/22
	E028	MULT TELAS		204,15	7/7/22
	E001	LEROY MERLIN		125,80	7/7/22
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	PEDRA GRES	M3	266,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E025	MADEBEM		266,60	22/6/22
	E026	FP PEDRAS		246,30	22/6/22
	E027	MAICO PEDRAS		282,50	22/6/22
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	PISO EM PLACAS DE CONCRETO 50X50CM	M2	39,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E029	NOVOSOL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		32,90	8/7/22
	E031	BRIMASUL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		39,90	8/7/22
	E032	DPS ARTEFATOS DE CONCRETO		39,93	8/7/22
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	006	EXAUSTOR VENTOKIT PARA ÁREAS ATÉ 5M2	UN	127,39	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	LEROY MERLIN		141,80	30/6/22
	E002	CASSOL CENTER LAR		127,39	30/6/22
	E003	FRIGELAR		118,33	30/6/22
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	007	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO 100X50	M	26,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E010	ELETRONOR	25,18	30/6/22
E001	LEROY MERLIN	26,63	30/6/22
E011	superpro atacado	27,73	30/6/22
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	008	TE RETO 90° PARA ELETROCALHA 100X50	UN	34,13	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E012		ELETROPAULO		14,02	30/6/22
E014		ELETRONOR		53,39	30/6/22
E015		ELETROASTRO		34,13	30/6/22
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	009	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100X50	UN	75,49	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		LEROY MERLIN		54,80	30/6/22
E013		FERRAMENTAS KENNEDY		75,49	30/6/22
E011		superpro atacado		78,65	30/6/22
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	010	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000	UN	992,98	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		MAGAZINE LUIZA		953,52	7/7/22
E018		SHOPTIME.COM		992,98	7/7/22
E019		SUBMARINO.COM		992,98	7/7/22
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	011	RACK DE PAREDE 19" X 12U X 470MMEM AÇO GALV. COR PRETA	UN	662,64	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		MAGAZINE LUIZA		662,64	7/7/22
E020		CENTRAL CABOS		660,13	7/7/22
E021		PONTO		699,71	7/7/22
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	012	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX	UN	1.900,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E004		INOX ARTE		1.500,00	30/6/22
E005		MIRNOX		1.900,00	30/6/22
E006		PHMETAIS		2.100,00	30/6/22
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	013	TORNEIRA CROMADAMONOCOMANDO PARA LAVATÓRIO ADAPTADO	UN	119,25	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		MAGAZINE LUIZA		119,25	1/7/22
E017		AMERICANAS.COM		146,92	1/7/22
E018		SHOPTIME.COM		99,91	1/7/22
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	014	CONTAINER PARA LIXO 240L	UN	454,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E007		GRUPAST		439,90	30/6/22
E008		TNAPLAST		512,77	30/6/22
E009		WEBPLASTICO		454,90	30/6/22
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	015	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLOR E=4MM	M2	56,75	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E022		A CASA DO POLICARBONATO		45,38	7/7/22
E023		COBERCHAPAS		56,75	7/7/22
E024		RM POLICARBONATOS		61,33	7/7/22
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Nº OPERAÇÃO 1045276-39	Nº SICONV 852974	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA	APELIDO EMPREENDIMENTO UNIDADE ESPECIALIZADA EM TUBERCULOSE	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE CA
---------------------------	---------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESP	492.733,16	% Período:	14,10%	13,38%	24,48%	24,11%	23,93%							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.878,78	% Período:	14,10%	13,38%	24,48%	24,11%	23,93%							
1.2.	DEMOLIÇÕES	3.555,96	% Período:	100,00%											
1.3.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	56.259,52	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	17.996,85	% Período:		50,00%	50,00%									
1.5.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	54.055,14	% Período:	20,00%	40,00%	40,00%									
1.6.	ESQUADRIAS	85.047,14	% Período:			80,00%	20,00%								
1.7.	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES	50.918,23	% Período:	20,00%			30,00%	50,00%							
1.8.	COBERTURA	13.289,65	% Período:	100,00%											
1.9.	INST. HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA	967,16	% Período:	100,00%											
1.10.	INST. HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO	23.932,56	% Período:		20,00%	40,00%	40,00%								
1.11.	INST. HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL	16.003,18	% Período:			50,00%	50,00%								
1.12.	INST. HIDROSSANITÁRIAS - EQUIPAMENTO	15.759,58	% Período:				40,00%	60,00%							
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.687,75	% Período:				40,00%	60,00%							
1.14.	INSTALAÇÕES TELEFONIA/DADOS/TV	12.923,01	% Período:				40,00%	60,00%							
1.15.	PPCI	1.448,58	% Período:					100,00%							
1.16.	PAISAGISMO	3.825,10	% Período:					100,00%							
1.17.	COMPLEMENTARES	56.184,97	% Período:				50,00%	50,00%							

Total: R\$ 492.733,16		%:	14,10%	13,38%	24,48%	24,11%	23,93%								
Período:	Repasso:	55.634,06	52.807,81	96.605,50	95.165,41	94.456,75									
	Contrapartida:	13.823,41	13.121,17	24.003,59	23.645,77	23.469,69									
	Outros:	-	-	-	-	-									
	Investimento:	69.457,46	65.928,98	120.609,10	118.811,19	117.926,43									
Acumulado:	%:	14,10%	27,48%	51,95%	76,07%	100,00%									
	Repasso:	55.634,06	108.441,87	205.047,37	300.212,78	394.669,53									
	Contrapartida:	13.823,41	26.944,58	50.948,17	74.593,94	98.063,63									
	Investimento:	69.457,46	135.386,44	255.995,54	374.806,73	492.733,16									

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local
sexta-feira, 9 de setembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS
CREA/CAU: RS 193418
ART/RRT: 12007649

Nº OPERAÇÃO 1045276-39	Nº SICONV 852974	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
---------------------------	---------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

UNIDADE ESPECIALIZADA EM TUBERCULOSE / REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE CAIXA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,50%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,65%
Lucro	L	6,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local

sexta-feira, 9 de setembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS
CRE/CAU: RS 193418
ART/RRT: 12007649

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	REFORMA DE	UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE CAIXA			
Meta	1.	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE CAIXA		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	MESTRE - 2HORAS/DIA X 22DIAS/MÊS X 5 MESES
Nível 2	1.2.	DEMOLIÇÕES		-	
Serviço	1.2.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL PISO - PASSEIO EM LAJE GRES OU BASALTO IRREGULAR	M2	218,16	PASSEIOS INTERNOS, RAMPAS, ESCADAS E PASSEIO PÚBLICO
Serviço	1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,07	PARALELEPÍPEDOS ONDE IRA JARDIM
Nível 2	1.3.	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		-	
Serviço	1.3.1.	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	M2	684,51	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	197,50	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	527,79	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	197,50	SOMA DAS ÁREAS INTERNAS
Serviço	1.3.5.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	161,04	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	123,62	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.7.	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO PADRÃO LAJOTA RÚSTICO ASSENTE SOBRE ACIII	M2	33,10	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.8.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RU (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	19,89	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.9.	LIXAMENTO E REPARO DE REBOCO EXTERNO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA RECEBIMENTO DE TEXTURA ACRÍLICA	M2	225,74	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.10.	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PAREDES COMO FAIXAS DECORATIVAS	M2	4,32	FAIXA - PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.3.11.	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	M2	54,99	REVESTIMENTO EM RAMPAS E DEGRAUS - P. LEVTO
Serviço	1.3.12.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,99	REVESTIMENTO EM RAMPAS E DEGRAUS - P. LEVTO
Nível 2	1.4.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-	
Serviço	1.4.1.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	199,76	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	199,76	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.4.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	166,78	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.4.4.	SOLEIRA EM BASALTO POLIDO 15CM	M	4,10	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Nível 2	1.5.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	
Serviço	1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	226,88	
Serviço	1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,52	ÁREA DE PISO DE CONCRETO X 5CM
Serviço	1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,36	DEGRAUS + TÁTIL EXTERNO + TÁTIL INTERNO + RAMPAS
Serviço	1.5.4.	PISO EM PLACAS DE CONCRETO 50X50 ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA 1:3 E=5CM + LASTRO DE BRITA	M2	83,42	PASSEIO PÚBLICO - INFORMADO EM PLANTA + ÁREA COBERTA
Serviço	1.5.5.	DEGRAU EM BASALTO SERRADO ASSENTE EM ARGAMASSA COLANTE AC-III - INCLUSIB=VE FAIXA ANTIDERRAPANTE	M	17,60	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.5.6.	PISO EM PLACAS DE CONCRETO 50X50 ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA 1:3 E=5CM + LASTRO DE BRITA	M2	138,74	PASSEIOS PÁTIO INTERNO EXCETO RAMPAS, DEGRAUS E PISO TÁTIL - MEDIDO EM CAD

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Serviço	1.5.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	44,30	TRECHOS QUE LIMITAM A NOVA PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
Serviço	1.5.8.	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	13,85	EXTERNO (7,51)+ INTERNO (medido em CAD)
Serviço	1.5.9.	ALVENARIA DE PEDRA GRES	M2	55,85	P. GRES PARA FECHAMENTOS DE RAMPAS E DESNIVEIS
Serviço	1.5.10.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,32	REPARO EM RAMPA DE VEÍCULOS
Nível 2	1.6.	ESQUADRIAS		-	
Serviço	1.6.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,36	8X2,2X1,4 + 2X2,8X0,6+ 2X1,2X1,4
Serviço	1.6.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	SANITÁRIOS
Serviço	1.6.3.	TELA DE MOSQUITEIRO EM CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO	M2	3,36	LAV/ESTER.
Serviço	1.6.4.	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10° CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS	M2	0,25	LAV/ESTER.
Serviço	1.6.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	CONTAGEM
Serviço	1.6.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	CONTAGEM
Serviço	1.6.7.	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE FERRO, CAIXILHO DE FERRO PARA VIDRO FIXO E BASCULA SUPERIOR CONFORME PROJETO - COMPLETA INCLUSIVE VIDROS E FECHADURA	UN	1,00	ENTRADA 4FLS
Serviço	1.6.8.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 115X220X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	INTERNA - REG. PACIENTE 1,15X2,2
Serviço	1.6.9.	PORTA DE ABRIR EXTERNA EM LAMBRI DE FERRO 90X220 - COMPLETA	UN	1,00	FUNDOS - REG. PACIENTE
Serviço	1.6.10.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	40,18	8X2,3X1,5 + 2X2,9X0,7+ 2X1,3X1,5 + SANIT.
Serviço	1.6.11.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	SANIT
Serviço	1.6.12.	PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	UN	1,00	SANIT. PNE
Serviço	1.6.13.	PINGADEIRA EM BASALTO POLIDO 15CM	M	30,00	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.6.14.	REINSTALAÇÃO DE PORTAO DE FERRO EXISTENTE	UN	1,00	
Serviço	1.6.15.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,75	PORTA ENTRADA EXTERNA 110X250
Serviço	1.6.16.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM ABERTURA PARA GUICHE TIPO GUILHOTINA CONFORME POJETO	UN	2,00	LAV/ESTER.
Serviço	1.6.17.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TIPO BOREAL OU MINI BOREAL, E = 4 MM, EM ESQUADRIA FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	4,55	BÁSCULAS+ GUILHOTINAS
Serviço	1.6.18.	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA COMPLETA - FORN. E INST	M2	5,13	PORTAS DOS DML
Nível 2	1.7.	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES		-	
Serviço	1.7.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	197,50	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.7.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	970,73	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.7.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	197,50	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	904,29	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.7.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	35,93	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS - PAREDES DE GESSO
Serviço	1.7.6.	PINTURA COM TINTA EPÓXI, DUAS DEMÃOS	M2	66,44	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.7.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,76	PORTAS INTERNAS X 2 LADOS
Serviço	1.7.8.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	317,65	GRADES EXTERNAS(10,05+13,86+6,8+7,9)X 1,5H, PORTÕES(4,9X2,5+1,1X2,5+1,2X2,0), ESQUADRIAS(44,02X2LADOS), CORRIMÃO(26,7X,05) E GUARDA CORPOS(56,3X1,05), GRADES DAS JANELAS(40,18X2LADOS) E P. GÁS(,8X,8X2)

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Serviço	1.7.9.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	225,74	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.7.10.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,99	REVESTIMENTO EM RAMPAS E DEGRAUS - P. LEVTO
Serviço	1.7.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,99	REVESTIMENTO EM RAMPAS E DEGRAUS - P. LEVTO
Nível 2	1.8.	COBERTURA		-	
Serviço	1.8.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,50	10,25 X 2
Serviço	1.8.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	CAPA MURO
Serviço	1.8.3.	COBERTURA DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA EM PERFIS RETANGULARES 100X50MM E=1,52MM (2,65KG/M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO FIXADO EM PAREDE INCLUSO VEDAÇÃO COM ALGEROZ - CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	1,75 X 5,5
Nível 2	1.9.	INST. HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA		-	
Serviço	1.9.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,70	
Nível 2	1.10.	INST. HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO		-	
Serviço	1.10.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,80	
Serviço	1.10.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,50	
Serviço	1.10.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,90	
Serviço	1.10.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,40	
Serviço	1.10.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	
Serviço	1.10.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	
Serviço	1.10.7.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	
Serviço	1.10.8.	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	
Nível 2	1.11.	INST. HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL		-	
Serviço	1.11.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,50	
Serviço	1.11.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	
Nível 2	1.12.	INST. HIDROSSANITÁRIAS - EQUIPAMENTOS		-	
Serviço	1.12.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
Serviço	1.12.2.	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	
Serviço	1.12.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	
Serviço	1.12.4.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	
Serviço	1.12.5.	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	2,00	
Serviço	1.12.6.	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	
Serviço	1.12.7.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	
Serviço	1.12.8.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	14,00	
Serviço	1.12.9.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	14,00	
Serviço	1.12.10.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	4,00	
Serviço	1.12.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	
Serviço	1.12.12.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	
Serviço	1.12.13.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Serviço	1.12.14.	TORNEIRA DE ALAVANCA PNE - FORN INST	UN	10,00	
Serviço	1.12.15.	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,00	
Serviço	1.12.16.	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	
Serviço	1.12.17.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,20	
Nível 2	1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Serviço	1.13.1.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	186,90	PLANILHA LEVTO
Serviço	1.13.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	PLANILHA LEVTO
Serviço	1.13.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00	PLANILHA LEVTO
Serviço	1.13.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.10.	PONTO ELÉTRICO (TOMADAS E INTERRUPTORES) INCLUI CONDULETE PVC APARENTE, TAMPA E MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.12.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	CONTAGEM
Serviço	1.13.13.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	PLANILHA LEVTO
Serviço	1.13.14.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	153,95	PLANILHA LEVTO
Serviço	1.13.15.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	PLANILHA LEVTO
Serviço	1.13.16.	ELETRODUTO FLEXIVEL 4" PARA RAMAIS SUBTERRANEOS INCLUSIVE ESCAVAÇÕES DE VALAS, REATERRO - FORN E INST	M	13,00	PLANILHA LEVTO
Serviço	1.13.17.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,80	PLANILHA LEVTO
Serviço	1.13.18.	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO PERFURADO 100X50 - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO FORN. E INST.	M	18,00	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.13.19.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	
Nível 2	1.14.	INSTALAÇÕES TELEFONIA/DADOS/TV		-	
Serviço	1.14.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	CONTAGEM
Serviço	1.14.2.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150,00	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.14.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	CONTAGEM
Serviço	1.14.4.	PONTO DE LÓGICA (TELEFONIA E DADOS) EM CONDULETE PVC APARENTE INCLUI TAMPA E MÓDULOS - FORN E INST	UN	20,00	CONTAGEM
Serviço	1.14.5.	ELETRODUTO FLEXIVEL 2" PARA RAMAIS SUBTERRANEOS INCLUSIVE ESCAVAÇÕES DE VALAS, REATERRO - FORN E INST	M	15,00	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.14.6.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,00	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.14.7.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	31,50	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.14.8.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	26,50	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.14.9.	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	200,00	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.14.10.	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	50,00	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.14.11.	RACK DE LÓGICA COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	MEDIDO EM PLANTA
Serviço	1.14.12.	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO PERFURADO 100X50 - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO FORN. E INST.	M	18,00	MEDIDO EM PLANTA
Nível 2	1.15.	PPCI		-	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Serviço	1.15.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	CONTAGEM
Serviço	1.15.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	CONTAGEM
Serviço	1.15.3.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	3,00	CONTAGEM
Serviço	1.15.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	CONTAGEM
Nível 2	1.16.	PAISAGISMO		-	
Serviço	1.16.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	132,45	
Serviço	1.16.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00	
Nível 2	1.17.	COMPLEMENTARES		-	
Serviço	1.17.1.	ABRIGO DE GÁS COMPLETO PARA BOTTIÃO P13	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO
Serviço	1.17.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	26,70	RAMPA= 20,10M + ENTRADA= 0,90+3,70+2,0
Serviço	1.17.3.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	56,30	RAMPA= 10+7,75+9,2 + ESCADA= 2,45*2 + ENTRADA=24,45M
Serviço	1.17.4.	EXAUSTOR (VENTOKIT) INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ALMOX
Serviço	1.17.5.	LIMPEZA FINAL DE OBRA DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	234,33	
Serviço	1.17.6.	BANCADA EM GRANITO ATENDIMENTO - FORN. E INST.	UN	1,00	GUICHE DE ATENDIMENTO RECEPÇÃO
Serviço	1.17.7.	EXPURGO HOSPITALAR EM BANCADA DE AÇO INOX - FORN. E INST.	UN	1,00	
Serviço	1.17.8.	CONTAINER PARA LIXO 240L	UN	3,00	
Serviço	1.17.9.	PROTETOR DE PAREDE BATE MACA	M	33,15	PERIMETRO DA RECEPÇÃO E CIRC DESCONTANDO ABERTURAS
Serviço	1.17.10.	BANCADA DE INOX 130X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	SALA DE LAVAGEM
Serviço	1.17.11.	BANCADA DE INOX 180X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	COZINHA
Serviço	1.17.12.	BANCADA DE INOX 210X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	SALA DE ESTER.
Serviço	1.17.13.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	17,00	contagem

SAPUCAIA DO SUL/RS

Local

sexta-feira, 9 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ROBINSON FERREIRA DOS

CREA/CAU: RS 193418

ART/RRT: 12007649



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045276-39	Nº SICONV 852974	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE ESPECIALIZADA EM TUBERCULOSE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 28,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Costo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE CAIXA									492.733,16	
1.			REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE CAIXA						492.733,16	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						17.878,78	
1.1.1.	Composição	027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	13.967,80	BDI 1	17.878,78	17.878,78	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES						3.555,96	
1.2.1.	Composição	001	DEMOLIÇÃO MANUAL PISO - PASSEIO EM LAJE GRES OU BASALTO IRREGULAR	M2	218,16	12,52	BDI 1	16,03	3.497,10	RA
1.2.2.	Composição	022	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,07	5,07	BDI 1	6,49	58,86	RA
1.3.			ALVENARIA E REVESTIMENTOS						56.259,52	
1.3.1.	SINAPI	87879	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	M2	684,51	3,58	BDI 1	4,58	3.135,06	RA
1.3.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	197,50	6,35	BDI 1	8,13	1.605,68	RA
1.3.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	527,79	19,23	BDI 1	24,61	12.988,91	RA
1.3.4.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	197,50	27,49	BDI 1	35,19	6.950,03	RA
1.3.5.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	161,04	26,08	BDI 1	33,38	5.375,52	RA
1.3.6.	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	123,62	61,83	BDI 1	79,14	9.783,29	RA
1.3.7.	Composição	019	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO PADRÃO LAJOTA RÚSTICO ASSENTE SOBRE ACIII	M2	33,10	183,17	BDI 1	234,46	7.760,63	RA
1.3.8.	Composição	004	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RU (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	19,89	119,04	BDI 1	152,37	3.030,64	RA

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.3.9.	Composição	020	LIXAMENTO E REPARO DE REBOCO EXTERNO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA RECEBIMENTO DE TEXTURA ACRILICA	M2	225,74	9,70	BDI 1	12,42	2.803,69	RA
1.3.10.	Composição	021	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PAREDES COMO FAIXAS DECORATIVAS	M2	4,32	220,80	BDI 1	282,62	1.220,92	RA
1.3.11.	SINAPI	87879	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	M2	54,99	3,58	BDI 1	4,58	251,85	RA
1.3.12.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,99	19,23	BDI 1	24,61	1.353,30	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	17.996,85	
1.4.1.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	199,76	20,06	BDI 1	25,68	5.129,84	RA
1.4.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	199,76	43,33	BDI 1	55,46	11.078,69	RA
1.4.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	166,78	7,07	BDI 1	9,05	1.509,36	RA
1.4.4.	Composição	007	SOLEIRA EM BASALTO POLIDO 15CM	M	4,10	53,16	BDI 1	68,04	278,96	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	54.055,14	
1.5.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	226,88	2,42	BDI 1	3,10	703,33	RA
1.5.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,52	102,10	BDI 1	130,69	329,34	RA
1.5.3.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,36	108,55	BDI 1	138,94	6.997,02	RA
1.5.4.	Composição	049	PISO EM PLACAS DE CONCRETO 50X50 ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA 1:3 E=5CM + LASTRO DE BRITA	M2	83,42	102,76	BDI 1	131,53	10.972,23	RA
1.5.5.	Composição	006	DEGRAU EM BASALTO SERRADO ASSENTE EM ARGAMASSA COLANTE AC-III - INCLUSIB=VE FAIXA ANTIDERRAPANTE	M	17,60	133,13	BDI 1	170,41	2.999,22	RA
1.5.6.	Composição	049	PISO EM PLACAS DE CONCRETO 50X50 ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA 1:3 E=5CM + LASTRO DE BRITA	M2	138,74	102,76	BDI 1	131,53	18.248,47	RA
1.5.7.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	44,30	45,42	BDI 1	58,14	2.575,60	RA
1.5.8.	Composição	008	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	13,85	148,05	BDI 1	189,50	2.624,58	RA
1.5.9.	Composição	045	ALVENARIA DE PEDRA GRES	M2	55,85	99,01	BDI 1	126,73	7.077,87	RA
1.5.10.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,32	38,10	BDI 1	48,77	1.527,48	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	85.047,14	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.6.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,36	419,09	BDI 1	536,44	16.822,76	RA
1.6.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	780,65	BDI 1	999,23	3.797,07	RA
1.6.3.	Composição	041	TELA DE MOSQUITEIRO EM CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO	M2	3,36	263,67	BDI 1	337,50	1.134,00	RA
1.6.4.	SINAPI-I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS	M2	0,25	723,70	BDI 1	926,34	231,59	RA
1.6.5.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	922,64	BDI 1	1.180,98	8.266,86	RA
1.6.6.	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	888,45	BDI 1	1.137,22	2.274,44	RA
1.6.7.	Composição	012	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE FERRO, CAIXILHO DE FERRO PARA VIDRO FIXO E BASCULA SUPERIOR CONFORME PROJETO - COMPLETA INCLUSIVE VIDROS E FECHADURA	UN	1,00	4.847,04	BDI 1	6.204,21	6.204,21	RA
1.6.8.	Composição	011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 115X220X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	1.673,76	BDI 1	2.142,41	2.142,41	RA
1.6.9.	Composição	013	PORTA DE ABRIR EXTERNA EM LAMBRI DE FERRO 90X220 - COMPLETA	UN	1,00	1.027,24	BDI 1	1.314,87	1.314,87	RA
1.6.10.	Composição	046	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	40,18	533,38	BDI 1	682,73	27.432,09	RA
1.6.11.	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	880,07	BDI 1	1.126,49	1.126,49	RA
1.6.12.	Composição	010	PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	UN	1,00	603,60	BDI 1	772,61	772,61	RA
1.6.13.	Composição	018	PINGADEIRA EM BASALTO POLIDO 15CM	M	30,00	56,85	BDI 1	72,77	2.183,10	RA
1.6.14.	Composição	014	REINSTALAÇÃO DE PORTAO DE FERRO EXISTENTE	UN	1,00	219,01	BDI 1	280,33	280,33	RA
1.6.15.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,75	544,72	BDI 1	697,24	1.917,41	RA
1.6.16.	Composição	042	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM ABERTURA PARA GUICHE TIPO GUILHOTINA CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.103,56	BDI 1	1.412,56	2.825,12	RA
1.6.17.	Composição	009	INSTALAÇÃO DE VIDRO TIPO BOREAL OU MINI BOREAL, E = 4 MM, EM ESQUADRIA FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	4,55	231,72	BDI 1	296,60	1.349,53	RA
1.6.18.	Composição	043	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA COMPLETA - FORN. E INST	M2	5,13	757,23	BDI 1	969,25	4.972,25	RA
1.7.			PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	50.918,23	
1.7.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	197,50	2,61	BDI 1	3,34	659,65	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.7.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	970,73	2,26	BDI 1	2,89	2.805,41	RA
1.7.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	197,50	15,77	BDI 1	20,19	3.987,53	RA
1.7.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	904,29	14,21	BDI 1	18,19	16.449,04	RA
1.7.5.	SINAPI	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	35,93	37,27	BDI 1	47,71	1.714,22	RA
1.7.6.	Composição	047	PINTURA COM TINTA EPÓXI, DUAS DEMÃOS	M2	66,44	50,17	BDI 1	64,22	4.266,78	RA
1.7.7.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,76	12,63	BDI 1	16,17	659,09	RA
1.7.8.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	317,65	38,28	BDI 1	49,00	15.564,85	RA
1.7.9.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	225,74	12,64	BDI 1	16,18	3.652,47	RA
1.7.10.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,99	2,26	BDI 1	2,89	158,92	RA
1.7.11.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,99	14,21	BDI 1	18,19	1.000,27	RA
1.8.			COBERTURA					-	13.289,65	
1.8.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,50	63,03	BDI 1	80,68	1.653,94	RA
1.8.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	63,03	BDI 1	80,68	5.163,52	RA
1.8.3.	Composição	035	COBERTURA DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA EM PERFIS RETANGULARES 100X50MM E=1,52MM (2,65KG/M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO FIXADO EM PAREDE INCLUSO VEDAÇÃO COM ALGEROZ - CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	5.056,40	BDI 1	6.472,19	6.472,19	RA
1.9.			INST. HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					-	967,16	
1.9.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,70	40,41	BDI 1	51,72	967,16	RA
1.10.			INST. HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO					-	23.932,56	
1.10.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,80	53,20	BDI 1	68,10	1.280,28	RA
1.10.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,50	83,56	BDI 1	106,96	2.727,48	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.10.3.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,90	43,71	BDI 1	55,95	50,36	RA
1.10.4.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,40	71,38	BDI 1	91,37	4.605,05	RA
1.10.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	489,31	BDI 1	626,32	5.636,88	RA
1.10.6.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	95,75	BDI 1	122,56	1.715,84	RA
1.10.7.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	410,29	BDI 1	525,17	525,17	RA
1.10.8.	Composição	016	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME PROJETO	UN	1,00	5.774,61	BDI 1	7.391,50	7.391,50	RA
1.11.			INST. HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL					-	16.003,18	
1.11.1.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,50	111,91	BDI 1	143,24	11.244,34	RA
1.11.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	413,09	BDI 1	528,76	4.758,84	RA
1.12.			INST. HIDROSSANITÁRIAS - EQUIPAMENTOS					-	15.759,58	
1.12.1.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	272,93	BDI 1	349,35	3.144,15	RA
1.12.2.	SINAPI-I	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	573,83	BDI 1	734,50	734,50	RA
1.12.3.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	500,71	BDI 1	640,91	1.922,73	RA
1.12.4.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	42,90	BDI 1	54,91	164,73	RA
1.12.5.	SINAPI-I	11688	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	2,00	590,54	BDI 1	755,89	1.511,78	RA
1.12.6.	SINAPI-I	36521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	136,54	BDI 1	174,77	174,77	RA
1.12.7.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	694,43	BDI 1	888,87	888,87	RA
1.12.8.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	14,00	45,55	BDI 1	58,30	816,20	RA
1.12.9.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	14,00	43,75	BDI 1	56,00	784,00	RA
1.12.10.	SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	4,00	70,17	BDI 1	89,82	359,28	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.12.11.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	169,00	BDI 1	216,32	432,64	RA
1.12.12.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	173,67	BDI 1	222,30	666,90	RA
1.12.13.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	132,26	BDI 1	169,29	338,58	RA
1.12.14.	Composição	017	TORNEIRA DE ALAVANCA PNE - FORN INST	UN	10,00	121,86	BDI 1	155,98	1.559,80	RA
1.12.15.	SINAPI-I	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,00	62,88	BDI 1	80,49	160,98	RA
1.12.16.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	63,52	BDI 1	81,31	1.544,89	RA
1.12.17.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,20	361,19	BDI 1	462,32	554,78	RA
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	62.687,75	
1.13.1.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	213,75	BDI 1	273,60	6.292,80	RA
1.13.2.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	186,90	11,11	BDI 1	14,22	2.657,72	RA
1.13.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	2,73	BDI 1	3,49	9.074,00	RA
1.13.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00	4,04	BDI 1	5,17	18.095,00	RA
1.13.5.	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	157,49	BDI 1	201,59	2.015,90	RA
1.13.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,58	BDI 1	16,10	128,80	RA
1.13.7.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	649,37	BDI 1	831,19	831,19	RA
1.13.8.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	225,05	BDI 1	288,06	864,18	RA
1.13.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,54	BDI 1	14,77	88,62	RA
1.13.10.	Composição	023	PONTO ELÉTRICO (TOMADAS E INTERRUPTORES) INCLUI CONDULETE PVC APARENTE, TAMPAS E MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	63,25	BDI 1	80,96	7.934,08	RA
1.13.11.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,05	BDI 1	14,14	28,28	RA
1.13.12.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	151,00	BDI 1	193,28	1.932,80	RA
1.13.13.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	15,26	BDI 1	19,53	4.882,50	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.13.14.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	153,95	9,44	BDI 1	12,08	1.859,72	RA
1.13.15.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.840,08	BDI 1	2.355,30	2.355,30	RA
1.13.16.	Composição	029	ELETRODUTO FLEXÍVEL 4" PARA RAMAIS SUBTERRANEOS INCLUSIVE ESCAVAÇÕES DE VALAS, REATERRO - FORN E INST	M	13,00	33,67	BDI 1	43,10	560,30	RA
1.13.17.	Composição	031	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,80	90,35	BDI 1	115,65	2.174,22	RA
1.13.18.	Composição	032	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO PERFURADO 100X50 - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO FORN. E INST.	M	18,00	36,65	BDI 1	46,91	844,38	RA
1.13.19.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	53,09	BDI 1	67,96	67,96	RA
1.14.			INSTALAÇÕES TELEFONIA/DADOS/TV					-	12.923,01	
1.14.1.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	438,03	BDI 1	560,68	1.682,04	RA
1.14.2.	SINAPI	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150,00	3,89	BDI 1	4,98	747,00	RA
1.14.3.	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	112,53	BDI 1	144,04	144,04	RA
1.14.4.	Composição	028	PONTO DE LÓGICA (TELEFONIA E DADOS) EM CONDULETE PVC APARENTE INCLUI TAMPA E MÓDULOS - FORN E INST	UN	20,00	61,89	BDI 1	79,22	1.584,40	RA
1.14.5.	Composição	030	ELETRODUTO FLEXÍVEL 2" PARA RAMAIS SUBTERRANEOS INCLUSIVE ESCAVAÇÕES DE VALAS, REATERRO - FORN E INST	M	15,00	22,51	BDI 1	28,81	432,15	RA
1.14.6.	Composição	031	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,00	90,35	BDI 1	115,65	2.197,35	RA
1.14.7.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	31,50	11,11	BDI 1	14,22	447,93	RA
1.14.8.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	26,50	9,44	BDI 1	12,08	320,12	RA
1.14.9.	SINAPI-I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	200,00	1,60	BDI 1	2,05	410,00	RA
1.14.10.	SINAPI-I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	50,00	10,41	BDI 1	13,32	666,00	RA
1.14.11.	Composição	033	RACK DE LÓGICA COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.693,44	BDI 1	3.447,60	3.447,60	RA
1.14.12.	Composição	032	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO PERFURADO 100X50 - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO FORN. E INST.	M	18,00	36,65	BDI 1	46,91	844,38	RA
1.15.			PPCI					-	1.448,58	
1.15.1.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	20,79	BDI 1	26,61	26,61	RA
1.15.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	17,98	BDI 1	23,01	69,03	RA
1.15.3.	SINAPI-I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	3,00	319,86	BDI 1	409,42	1.228,26	RA
1.15.4.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	24,35	BDI 1	31,17	124,68	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
1.16.			PAISAGISMO					-	3.825,10	
1.16.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	132,45	21,12	BDI 1	27,03	3.580,12	RA
1.16.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00	31,90	BDI 1	40,83	244,98	RA
1.17.			COMPLEMENTARES					-	56.184,97	
1.17.1.	Composição	003	ABRIGO DE GÁS COMPLETO PARA BOTIJÃO P13	UN	1,00	901,25	BDI 1	1.153,60	1.153,60	RA
1.17.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	26,70	113,91	BDI 1	145,80	3.892,86	RA
1.17.3.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	56,30	479,88	BDI 1	614,25	34.582,28	RA
1.17.4.	Composição	024	EXAUSTOR (VENTOKIT) INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	259,14	BDI 1	331,70	331,70	RA
1.17.5.	SINAPI	99804	LIMPEZA FINAL DE OBRA DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	234,33	4,28	BDI 1	5,48	1.284,13	RA
1.17.6.	Composição	036	BANCADA EM GRANITO ATENDIMENTO - FORN. E INST.	UN	1,00	528,19	BDI 1	676,08	676,08	RA
1.17.7.	Composição	034	EXPURGO HOSPITALAR EM BANCADA DE AÇO INOX - FORN. E INST.	UN	1,00	2.780,32	BDI 1	3.558,81	3.558,81	RA
1.17.8.	Cotação	014	CONTAINER PARA LIXO 240L	UN	3,00	454,90	BDI 1	582,27	1.746,81	RA
1.17.9.	Composição	037	PROTETOR DE PAREDE BATE MACA	M	33,15	24,10	BDI 1	30,85	1.022,68	RA
1.17.10.	Composição	038	BANCADA DE INOX 130X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	1.454,32	BDI 1	1.861,53	1.861,53	RA
1.17.11.	Composição	039	BANCADA DE INOX 180X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	1.731,61	BDI 1	2.216,46	2.216,46	RA
1.17.12.	Composição	040	BANCADA DE INOX 210X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	2.099,54	BDI 1	2.687,41	2.687,41	RA
1.17.13.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	17,00	53,80	BDI 1	68,86	1.170,62	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SAPUCAIA DO SUL/RS

Local

sexta-feira, 9 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS

CREA/CAU: RS 193418

ART/RRT: 12007649